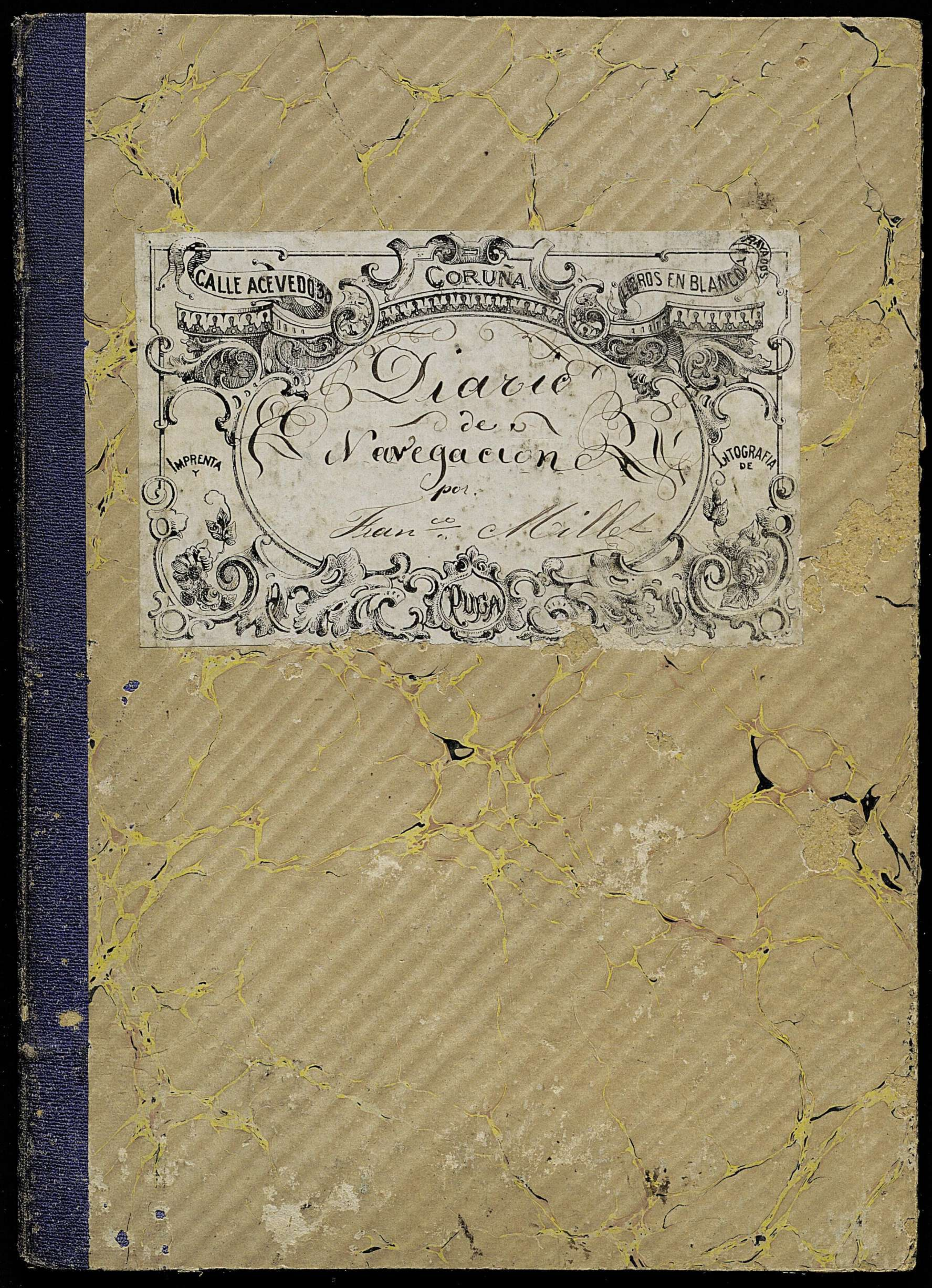


CALLE ACEVEDO 3
CORUÑA
LIBROS EN BLANCO RAYADOS
IMPRENTA Y
LITOGRAFIA DE
PUGA
Diario de Navegación por Fran.co Millet

De			á									Singladura
Del				al			de		185			
H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro. C.o	2.a	Direccn.	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.

Latitud S.a ...
Dif.a de L.d ...
Latitud lleg.a ...
Latitud Ob.a ...
Dif.a de E.a á O.a S.
Dif.a de L.s Ob.s ...
Suma de L.s ...
L.d media ...

Long.d S.a ...
Dif.a de Long.d ...
Long.d Lleg.a ...

Acaecimientos.

Polacra "Josefa"

Francisco Millet

tercer viaje de Piloto emprendido desde

Coruña

De		á		Singladura

Del 13 Lunes al 14 Martes de Marzo 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	R.º C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N.
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

Latitud S.ª . . .
Dif.ª de L.ᵈ . . .
Latitud lleg.ª . . .
Latitud Ob.ª . . .
Dif.ª de E.ª á O.ª S.
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ . .
Suma de L.ˢ . . .
L.ᵈ media . . .

Long.ᵈ S.ª . . .
Dif.ª de Long.ᵈ .
Long.ᵈ Lleg.ª . . .

Acaecimientos.

Hoy lunes, 14 Marzo 1826 despues de 20 dias de tiempos revoltosos con viento del 3.ᵉʳ c.ᵗᵉ, á 5.ᵉˢ de la mañana levamos y cazamos todo aparejo con V.ᵗᵒ fresquito al terral cielo y horizontes claros. Al salir el Sol quedamos fuera de puntas, mar larga del 4.º c.ᵗᵉ y de N. navegamos he franquearnos de la costa, durante el dia fué calmando el V.ᵗᵒ á 11 y ½ quedó calma sin govierno demorándonos la sisargas p.ʳ O 5.ᵒ S del compas dist. 5 Mil. asi llegamos al medio dia.

De à Singladura 1

Del 14 Martes al 15 Miercoles de Mayo 1886

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 2¼
1	Practicamente												
2													
3													
4													
5	"	"	"	"	"								
6													
7													
8													
9	"	"	"	"	"								
10													
11													
12													
1	"	"	"	"	"								
2													
3													
4													
5	"	"	"	"	"								
6													
7													
8													
9	"	"	"	"	"								
10													
11													
12	"	"	"	"	"								

Latitud S.a —
Dif.a de L.d —
Latitud Lleg.a —
Latitud Ob.a —
Dif.a de E.a á O.a S. —
Dif.a de L.s Ob.s —
Suma de L.s —
L.d media —

Long.d S.a —
Dif.a de Long.d —
Long.d Lleg.a —

Acaecimientos.

Principiamos la presente singladura en calma sin gobierno, con la mar de N. mas picada, cielo claro horizontes con cerrazon al O. a 1.a amuramos por estribor con v.to bon.za del N que apenas nos deja gobernar con la gruesa mar de N y N O. a 5.a tomamos la amura de babor con v.to galeno del 4.to c.te Amd.o demorandonos le Sisargas por O ¼ S O comp.s dist. unos 8 millas cielo claro, horizontes calimosos, durante la noche tenemos á la vista las farolas de las Sisargas, Hermines, Pio-riño y Prior, el cielo encapotado y alto [illegible] de O. Amd.o cielo y horizontes cubiertos la costa [illegible] v.to fresco anotado continuando las mismas mar y mesas

De	á	Singladura 2
Del 15 Miércoles	al 16 Jueves de Mayo	1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	R.º C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N.
1								Cta					N.O. 22° 30'
2													
3	N	S	correg. con la Sisarg. dist 6 Mi.										
4	3	"	NO¼N.	3.ª At.	¼	-45°		4	11			11	
5	3	5	"	"	"	22°30		4	24			10	
6	3	"				7°		2		8	1		
7	3	"				33°45		4	5			3'5	
8	3	"	"	"	"				40	8	1	24'5	
9	2	5	NNO	O	¾				8			1	
10	2	5							32			25'5	
11	2	"											
12	2	"											

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª
1	2	"	"	"	'
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	4	"	SSO	"	4
10	4	"			
11	3	"	NO¼N	"	2¼
12	3	"			

Latitud S.ª	43° 28' N.
Dif.ª de L.ᵈ	32' N
Latitud lleg.ª	44° 00' N.
Latitud Ob.ª	—
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	— —
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	—
Suma de L.ˢ	87 28 N
L.ᵈ media	43° 44 N

Long.ᵈ S.ª	2° 32' 0
Dif.ª de Long.ᵈ	32' 50
Long.ᵈ Lleg.ª	3° 04' 50

Acaecimientos.

Damos principio á la presente con vto fresco del O. viniendo por estribor, cielo y horizontes cerrados, lloviznando aparejo de mayores, con mares muy gruesas del N y N O. a tres horas tomamos la mura de Estribor demorando la Sisarga N, S, dist 5 mill situándome en Lat 43° 28 N y Lgt 2° 32' O. cuyos datos tomamos por punto de salida. Dnte con cerrazon lloviznando aferramos las altas gavias y foque, asi pasamos la noche Dnte sin cambio alguno; á 8 tomamos la mura de estribor y á 10 volvemos á tomar la primera, en estos terminos llegamos sin novedad al medio dia sin observ.

De	á	Singladura 3
Del 16 Jueves	al 17 Viernes de Mayo 1856	

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ap.°	R.° C.°	G.ds	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 22' 30
1	3	"	NNO	O	1/4								
2	3	"				33°45	4	30 m	25			16'5	
3	3	"				22°30	4	32'5	30			12'5	
4	3	"							55			29'0	
5	3	"	"	"	"								
6	3	"											
7	3	"											
8	3	"											
9	3	"	"	"	"								
10	3	"											
11	2	5	—		2/4								
12	2	"											
1	2	"	"	"	"								
2	2	"											
3	2	"											
4	2	"											
5	2	5	"	"	"								
6	2	5											
7	2	5											
8	2	5											
9	2	5	"	"	"								
10	2	5											
11	2	5											
12	2	5	"	"	"								

Latitud S.a	44° 00 N.
Dif.a de L.d	5'5 N
Latitud lleg.a	44° 5'5 N
Latitud Ob.a	44° 34' 30 N
Dif.a de E.a á O.a S.	34' 30 N
Dif.a de L.s Ob.s	
Suma de L.s	34' 30
L.d media	44° 12' 15 N

Long.d S.a	3° 04' 50
Dif.a de Long.d	40' 50
Long.d lleg.a	3° 45' 00

Lg. C.vo —

Acaecimientos.

Damos principio á la presente ciñendolo por babor con todo el aparejo de cuatro mayores, cielo y horizontes con celajes llovisnando mar gruesa del N. y picada del N. y así pasó la tarde.

Ant.e y pasamos la noche sin alteracion á lo dicho.

Amaneció lo mismo, á lo q.e empieza hacer alguna clara cesando de llover así llegamos al medio dia que acabe la Alt. merid. ☉ de 44° N y P.

De á Singladura 4

Del 17 Viernes al 18 Sabado de Mayo 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	Ro.º C.º	E.ª	Direccⁿ	N.	S.	E.	O.	Varⁿ Ob.ª NO 22º
1	4	"	SO¼O	4º de	ac	34º15'	3	64 m		53		36	
2	4	"				45º30'	3	58 m		40		41	
3	5	"				34º15'	3	29 m		24		16	
4	6	"	OSO	—"—	"								
5	6	"	"	N	"					117		93	
6	7	"											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	5	"	"	"								
10	6	5											
11	6	5	—"—	1ª de									
12	6	5											
1	6	"	SO¼O	—"—	"								
2	6	"											
3	6	"											
4	6	"											
5	6	5	—"—	—"—									
6	6	5											
7	7	"											
8	7	"											
9	7	"	"	"									
10	7	"											
11	7	5											
12	7	5	"	"	"								

Latitud S.ª	44º 34' 30" N
Dif.ª de L.ᵈ	1º 57' S
Latitud lleg.ª	42º 37' 30" N
Latitud Ob.ª	42º 29 — N
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	68' 30 S
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	2º 05' 30 S
Suma de L.ˢ	87º 03' 30"
L.ᵈ media	43º 31' 45 N

Long.ª S.ª	3º 45' 00"
Dif.ª de Long.ᵈ	2º 08' O
Long.ᵈ Lleg.ª	5º 53' — O
Lgt. Cᵗᵒ	5º 25' 45" O

Acaecimientos.

Al principiar la presente vianos mura estribor con Vᵗᵒ al 4º de aparejo de cuatro mayores, cielo entre claro horizontes con celajon neblinosa. A 3ʰ cazamos los juanetes con el Vᵗᵒ mas largo durante la tarde despejó el cielo quedando los horizontes neblinosos, va rolando el Vᵗᵒ al N. Anochᵈᵒ viento fresquito cielo y horizontes con celajeria neblinosa mar larga del Vᵗᵒ durante la noche rola el Vᵗᵒ al 1º de. Amᵈᵒ lo mismo y sin mas que notar llegamos al medio dia que observé la Altᵘ merᵃ O=46º38' S.

De á Singladura 5°

Del 18 Sábado al 19 Domin.o de Marzo 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.s	R.o C.s	L.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 22°
1	7	"	SO5°O	NE	00	28°	3	56m		49		26'5	
2	7	"				45°30'	3	59m.		41'5		42	
3	7	"				32°15'	3	61'5		51		35	
4	7	"								141'5		103'5	
5	7	"	"	"	"								
6	7	"											
7	7	"											
8	7	"											
9	7	5	OSO	-"-	-"-								
10	7	5											
11	7	"											
12	7	"											
1	7	5	—"—	—"—	—"—								
2	7	5											
3	7	5											
4	7	5											
5	7	5	SO¼O	—"—	—"—								
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	5	—"—	—"—	—"—								
10	8	"											
11	8	"											
12	8	"											

Latitud S.a	42° 29' N
Dif.a de L.d	2° 21' S
Latitud Lleg.a	40° 08' N
Latitud Ob.a	40° 06' N
Dif.a de L.a á O.a S.o	0 2 S
Dif.a de L.s Ob.s	2° 23' S
Suma de L.s	82° 25' S
L.d media	41° 17' S

Long.d S.a	5° 53' O
Dif.a de Long.d	2° 18' O
Long.d Lleg.a	8° 11' O
H.a t. C.o sal.	5° 25' 15"
H.a t. C.o lleg.	7° 35' 15" O
Dif.	2° 10' 00" O
Dif. del C.e	00° 8'

Acaecimientos.

Empezamos la presente con v.to fresco de NE gobernando al rumbo anotado, todo aparejo largo con volantes marejada del 4.to cielo y horizontes con celajería.

Ano.e como queda anotado y sin novedad pasamos la noche.

Am.e lo mismo y sin alteracion á lo dicho llegamos al medio dia que observé la Alt.ra mer.d ☉ = 49° 25' S.

De	á	Singladura 6
Del 19 Domingo al 20 Lunes de Marzo 1876		

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.o	Ro.s C.s	C.te	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 22°¼
1	7	5	SO¼O	E N E	00	34° 15	3°	148		122		83'5	
2	7	5				34' 15"	"	315		26		17'5	
3	7	5										101'0	
4	7	5								148			
5	7	5	"	"	"								
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	"	"	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"											
1	7	5	"	"	"								
2	7	5											
3	7	5											
4	7	5											
5	7	5	"	"	"								
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	5	"	"	"								
10	8	"											
11	8	"											
12	8	"	"	"	"								

Latitud S.a	40° 06' N
Dif.a de L.d	2° 28' S
Latitud lleg.a	37° 38' N
Latitud Ob.a	37° 33' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	5' S
Dif.a de L.s Ob.s	2° 33' S
Suma de L.s	77° 39
L.d media	38° 49' 30"

Long.d S.a	8° 11' O
Dif.a de Long.d	2° 10' O
Long.d lleg.a	10° 21 O.
Lg.d C.ro sal	7° 35' 15" O
Lg.d C.ro lleg.	9° 58' 30" O
Dif.	2° 23' 15" O
Dif. al O.	13' 15" O

Acaecimientos.

Principiamos la presente con Vto. fresco del E N E gobernando al rumbo anotado con toda aparejo cielo y horizontes con celajería de buen semblante, marejada del Vto.

Amaneció sin cambio alguno y sin novedad llegamos al medio día que observe la Alt. mer. ☉ de 52° 22' S.

De á | Singladura 7

Del 20 Lunes al 21 Martes de Mayo 186[illegible]

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Po.s C.s	G	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 22°
1	7	5	S62O	E	o—	40°	3:	113		133		112	
2	7	5											
3	7	5											
4	7	5											
5	7	5	〃	〃	〃								
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	〃	〃	〃	〃								
10	7	〃											
11	7	〃											
12	7	〃											
1	7	〃	〃	〃	〃								
2	7	〃											
3	7	〃											
4	7	〃											
5	7	〃	〃	〃	〃								
6	7	〃											
7	7	〃											
8	7	〃											
9	7	〃	〃	〃	〃								
10	7	〃											
11	7	5											
12	7	5	〃	〃	〃								

Latitud S.a	37° 33′ N	Long.d S.a	10° 21′ O
Dif.a de L.d	2° 13′ S	Dif.a de Long.d	2° 19′ O
Latitud lleg.a	35° 20′ N	Long.d lleg.a	12° 40′ O
Latitud Ob.a	35° 13 N	L. C.o sal.	9° 58′ 30″ O
Dif.a de E.a á O.a S.	— 7 S	L. C.o lleg.	
Dif.a de L.s Ob.s	2° 20 S	Df	
Suma de L.s	72° 46 N	Df. Lgt.	— 2° 19′ O
L.d media	36° 23 N	L. estim.	12° 17′ 30″ O

Acaecimientos.

Damos principio á la presente con dho fresco del E gobernando al Rum.o anotado con todo aparejo marejada del dho cielo y horizontes con celajeria;

Andos y pasamos la noche sin alteracion;

Ando cielo encapotado, continua lo demas como esta anotado; á 8 1/2 pasamos por la popa del Berg. Esp.l "Jaime Mallet," sin novedad llegamos al medio dia que observé la Alt. merid. ☉ 55° 06′ S.

[signature]

De	á	Singladura 8
Del 21 Martes	al 22 Miercoles de Marzo 1876.	

H.	M.	D.ª	Rumbos	Vientos	A.ª	P.º C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Obs.ª NO 22°
1	7	"	S62°O	E	ad.	40°	3°	126		96		81	
2	7	"				"	"	24		18		15'5	
3	7	"											
4	7	"								114		96'5	
5	6	"	"	"	"								
6	6	"											
7	6	"											
8	6	"											
9	6	"	"	"	"								
10	5	5											
11	5	5											
12	6	"											
1	6	"	"	"	"								
2	6	"											
3	6	5											
4	6	5											
5	6	5	"	"	"								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	"	"	"	"								
10	6	"											
11	6	"											
12	6	"	"		"								

Latitud S.ª	35° 13' N.	Long.ᵈ S.ª	12° 40' O
Dif.ª de L.ᵈ	1° 54' S	Dif.ª de Long.ᵈ	1° 57' O
Latitud lleg.ª	33° 19' N	Long.ᵈ lleg.ª	14° 37' O
Latitud Ob.ª	33° 21' N	Lg. C.ⁿ sal.	12° 17' 30" O
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	2' N	Lg. C.ⁿ lleg.	14° 12' 30" O
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	1° 52' S	Dif.	1° 55' 00" O
Suma de L.ˢ	38° 34' N	Dif. al E	— 2' E
L.ᵈ media	35° 11' N.		

Acaecimientos.

Empezamos esta Sing.ᵈ como finaliza la anterior, conmenos V.ᵗᵒ pasamos el resto de la tarde.

Am.ᵒ como esta anotado sin alteracion á lo dicho pasamos la noche.

Am.ᵗᵉ cielo y horizontes con celajeria continuando lo demas como se dicho y sin novedad llegamos al m.ᵈᵗᵉ que obs. la M.ᵈ mer.ᵈ O de 33° 21' N.

[signature]

De	á	Singladura	9

Del 22 Miercoles al 23 Jueves de Marzo 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	R.o C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 22°
1	5	"	S62°O	E	od.	40	3.	40		30'5		25'5	
2	5	"				45°30.	3.	92'5		65'0		66'0	
3	4	5											
4	4	5								95'5		91'5	
5	5	"	"	"	"								
6	5	"											
7	5	"											
8	6	"											
9	6	"	OSO	P.te Vario	"								
10	6	"											
11	6	"											
12	6	"											
1	5	5	"	"	"								
2	5	5											
3	5	5											
4	5	"											
5	5	"	"	"	"								
6	5	"											
7	6	"											
8	6	"											
9	6	"	"	"	"								
10	6	"											
11	6	5											
12	6	5	"	"	"								

Latitud S.a	33° 21' N.	Long.d S.a	14° 37' O
Dif.a de L.d	1° 35' S	Dif.a de Long.d	1° 49' O
Latitud lleg.a	31° 46' N.	Long.d lleg.a	16° 26' O
Latitud Ob.a	31° 50' N	Lg. sal. C.a	14° 12' 30" O
Dif.a de E.a á O.a	S. 00° 04 N.	Dif. lg. nav.a	1° 49 O
Dif.a de L.s Ob.s	1° 26 S	Lg. lleg.	16° 01' 30" O
Suma de L.s	65° 26' N.		
L.d media	32° 43' N.		

Acaecimientos.

Principiamos esta con vto. galeno del E gobernando rumbo anotado con toda aparejo, mar bonancible, cielo entre claro horizontes cubiertos, asi pasamos sin novedad la tarde.

Am.d lo mismo, con el vto. variable del 2.o c.te

Am.d en los mismos terminos, asi llegamos sin novedad á medio dia que obser. la Alt. m. ☉ de 54°44' S.

De	á		Singladura 10
Del 23 Jueves	al 24 Viernes	de Mayo	1876.

Var.on Ob.a N.O 22°

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	B.º C.º	2.ª	Direcc.on	N.	S.	E.	O.
1	8	"	S12O	SE	a5	58''	9	92		58		70'5
2	8	"				45°30'	9	68		47'5		48'5
3	8	"										
4	8	"								105'5		119'0
5	8	"	"	"	"							
6	8	"										
7	8	"										
8	8	"										
9	7	"	"	"	"							
10	7	"										
11	7	"										
12	7	"										
1	7	"	OSO	"	"							
2	7	"										
3	7	"										
4	6	"										
5	5	5	"	"	"							
6	5	5										
7	5	"										
8	5	"										
9	5	"	"	"	"							
10	5	"										
11	5	"										
12	5	"										

Latitud S.a	31° 55' N
Dif.a de L.d	1° 45' S
Latitud lleg.a	30° 10'
Latitud Ob.a	——
Dif.a de E.a á O.a S.	——
Dif.a de L.s Ob.s	——
Suma de L.s	62° 05' N
L.d media	31° 02' 30''

Long.d S.a	16° 26' O
Dif.a de Long.d	2° 19' O
Long.d lleg.a	18° 45' O
Lg. sal. Oº.	16° 01' 30'' O
Df. Lg. nav.	2° 19'
Lg. lleg.	18° 20' 30'' O

Acaecimientos.

Damos principio á la presente Sing.d con V.to fresco del SE con todo aparejo, cielo y horizontes cerrados asi pasamos la tarde:

Ant.o lloviznando. V.to fresco, arriamos y aferramos las belas menudas, á 8 h. cargamos foq. y aferramos los juanetes se pasó la noche con continuos cerrazones de V.to y agua; á 16 h. aferramos la mayor y trinq.

Am.r lloviendo, cielo y horizontes cerrados con mar picada del 3.er cto en estos terminos llegamos sin novedad al med. dia que no hay obs.n por estar el astro cubierto

De á Singladura 11

Del 24 Viernes al 25 Sabado de Mayo 185[illegible]

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 21
1	4	5	OSO	2.o c.to y vario	oo	46°30	3.o	29'5		20		21'5	
2	4	5											
3	4	5				88°30'	4.o	5		0'0		5°	
4	4	"				24.o –	9.o	19'5		14'5		8	
5	4	"	– " –	– " –	"	35°15'	27	21		17		12	
6	4	"											
7	4	"								54'5		46'5	
8	2	"	ONO	3.o c.to	o								
9	2	"	singobi.										
10	"	"											
11	"	"											
12	"	"											

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s
1	"	"			
2	1	"	SO	4.o c.to	"
3	1	5			
4	2	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	5	"			
9	5	"	SO¼O	"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			

Latitud S.a	30° 11' N	Long.d S.a	18° 45'
Dif.a de L.d	54'30" S	Dif.a de Long.d	00° 54' O
Latitud lleg.a	29° 15' 30" N	Long.d lleg.a	19° 39' O
Latitud Ob.a	29° 10' N	Lg. sal. Cro.	18° 20' 30" O
Dif.a de E.a á O.a S.	5' 30" S	Dif. Lg. nav.	00° 54' O
Dif.a de L.s Ob.s	1° 00' S	Lg. lleg.	19° 14' 30" O
Suma de L.s	59° 20' N	Lg. Cro. ob.	19° 37' O
L.d media	29° 40' N	Dif.	23' O

Acaecimientos.

Empezamos esta lloviendo, gobernando al O. [illegible] con todo aparejo de gavias y trinquete mar del Oeste cuyo es del 3.o cuad.te cielo de mal aspecto, en continuos cerrazones de lluvia pasamos la tarde. Anoch.o relampagueando por el 4.o cuad.te con fuerte cerrazon de lluvia, rolo el viento al 3.o cuad.te á 8 horas quedamos sin gobierno hasta las 10 en que ceso de llover entablandose un poco de viento al 4.o cuad.te, empieza de despejar el cielo.

Amaneció cielo claro horizontes con nubarrones mar muy viva del 3.o cuad.te aparejo de gavias y trinquete refrescando el viento del 4.o cuad.te rolando

[illegible]

De			á								Singladura	12	
Del 25 Sabado al 26 Doming.º de Marzo 1876													
H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Aᵒ	Rˢ Cˢ	2ᵉ	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª NO 20°
1	6	5	OSO	N	ov	47°30'	3'	96		66.5		71	
2	6	5				58°55'	3ᵗ	78		10		16	
3	6	5											
4	6	5								75.5		87	
5	6	5	"	N.N.E.	"								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	"	"	"	"								
10	6	"											
11	5	5											
12	5	5											
1	4	"	"	"	"								
2	4	"											
3	4	"											
4	4	"	"	"									
5	5	"											
6	5	5	O¼SO	"	"								
7	4	"											
8	3	"	"	"	"								
9	2	"	"	"	"								
10	2	"											
11	1	5											
12	1	5	"	"	"								

Latitud S.ª . . 29° 10' N.
Dif.ª de L.ᵈ . . . 1° 14' 30" S
Latitud lleg.ª . . 27° 55' 30" N
Latitud Ob.ª . . . 27° 47' 00" N
Dif.ª de E.ª á O.ª S. 00° 8' 30" S
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ . . 1° 23' S
Suma de L.ˢ . . . 56 57'
L.ᵈ media . . . 28°28' 30"

Long.ᵈ S.ª . . . . . 19° 34' O
Dif.ª de Long.ᵈ . . 1° 39' O
Long.ᵈ lleg.ª . . 21° 18'
Lg. sal. Cᵒ. 19° 37' O
Dif. Lg. nav. 1° 39' O
Lg. llegent. 21° 16' O
Lg. Cʳᵒ obsv 21° 10' O
Difᵃ — 6' E

Acaecimientos.

Se damos principio á esta con Vto. fresco de N. cielo y horizontes con celajería gobernando al rumbo anotado aparejo de L. mayores, mar muy picada del 3.er cto.

Amd.º aflojando la mar de proa, cazamos los juanetes durante la noche fue calmando y largamos todo aparejo.

Amd.º cielo y horizontes con celajería mar mas bonanza y calmando el Vto. con dento.ˢ mas llegamos sin novedad al medio dia que obsv. la Alt.ª mer.ᵈ O de 64°29'30" S.

De á Singladura 18.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Mayo 1856

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Ab.ª	R.º C.º	2.º	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 20°
1	1	"	SO	4.º c.te	"	47°30'	3.º	44		29'5		33'5	
2	1	"											
3	1	"											
4	1	"											
5	1	"	"	1.º c.te	"								
6	1	"											
7	1	5											
8	1	5											
9	"	"	Calma	"	"								
10	"	"											
11	1	5	SSO										
12	1	5											
1	2	"	"	"	"								
2	2	"											
3	2	"											
4	2	"											
5	2	"	"	"	"								
6	2	"											
7	3	"											
8	3	"											
9	3	"	"	"	"								
10	3	"											
11	4	"											
12	4	"			"								

Latitud S.ª ... 21° 47' N
Dif.ª de L.d ... 29' 30" S
Latitud lleg.ª ... 21° 17' 30" N
Latitud Ob.ª ... 21° 20' N
Dif.ª de E.ª á O.ª S. ... 3' 30" N
Dif.ª de L.s Ob.s ... con.ª 27' S
Suma de L.s ... 67'
L.d media ... 21° 33' 30"

Long.d S.ª ... 21° 18' O
Dif.ª de Long.d ... 36' 30" O
Long.d lleg.ª ... 21° 54' 30" O
Lg. sal. C.ta 21° 10' O
Dif. Lg. nos. 36' 30" O
Lg. lleg. E. 21° 46' 30" O
Lg. Ob. C.a 21° 36' 30" O
Dif. 10' 00" E

Acaecimientos.

Empezamos esta con ventolinas del 4.º c.te cielo y horizontes con celajería mar larga del 1.º c.te.

Ano. en los mismos términos con vent.as al 1.º c.te pasamos sin novedad la noche.

Amaneció con la vent.a mas entablada con algun chubasquillo, sin mas llegamos al medio dia que observé la alt.a mer.a del ☉ de 65° 20'.

De á Singladura 14

Del 27 Lunes al 28 Martes de Marzo 1876.

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.o	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 19°
1	5	"	OSO	E	00	48°30'	3.a	43'5		28'5		32'5	
2	5	"				53°	3	60'5		36'5		48'5	
3	5	"				"	"	16		9'5		12'5	
4	5	"								74'5		93'5	
5	5	5	"	"	"								
6	6	5											
7	6	"											
8	6	5											
9	6	5	SSO	2.a Ar.	"								
10	6	5											
11	6	"											
12	6	"											
1	4	"	"	"	"								
2	4	"											
3	4	"											
4	4	"											
5	5	"	"	"	"								
6	5	"											
7	5	"											
8	4	5											
9	4	"	"	"									
10	4												
11	4												
12	4	"		"	"								

Latitud S.a	27° 20' N
Dif.a de L.d	1° 15' 30" S
Latitud lleg.a	26° 05' 30"
Latitud Ob.a	26° 10' 30" N
Dif.a de E.a á O.a S.	5' 00" N
Dif.a de L.s Ob.s	1° 09' 30" S
Suma de L.s	53° 30' N
L.d media	26° 45' N

Long.d S.a	21° 54' 30" O
Dif.a de Long.d	1° 45' 30" O
Long.d lleg.a	23° 40' 00"
Lg. sal. Cr.	21° 38' 30" O
Dif. n.o	1° 45' 30" O
Lg. ll. Cr.	23° 22' 00" O
Lg. ob.v. Cr.	23° 15' 30" O
Dif. al.	06' 30" O

Acaecimientos.

En pegamos esta Singl. con V.to galeno del E gobernando al rumbo anotado con toda aparejo cielo entre claro horizontes achubascados con alguna lluvia pasamos sin novedad la noche.

Amd.o lloviendo V.to mas fresquito del 2.o C.te, pasamos la noche lloviendo.

Amd.o cesando de llover queda cielo entre claro asi llegamos al medio dia, que obs. la Alt.ma ☉ de 66° 53' O.

De		á									Singladura	15

Del 28 Martes al 29 Miércoles de Marzo 1856

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 18°
1	4	"	OSO	NE	00	49°30	9°.	42		27		32	
2	4	"				60°45	9°.	95		46		83	
3	4	5								73		115	
4	5	"											
5	5	"	"	"	"								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	5	O¼SO	1.a Cta	00								
10	6	"											
11	6	"											
12	6	"											
1	6	5	"	"	"								
2	6	5											
3	6	5											
4	6	"											
5	5	"	"	"	"								
6	5	"											
7	5	5											
8	5	5											
9	6	"	"	"									
10	6	"											
11	6	"											
12	6	"	"	"	"								

67°30
13
54

Latitud S.a	26° 10' 30" N
Dif.a de L.d	1° 13' 00" S
Latitud lleg.a	24° 57' 30" N
Latitud Ob.a	24° 38' 30" N
Dif.a de E.a á O.a S.	19' 00" S
Dif.a de L.s Ob.s	1° 32' 00" S
Suma de L.s	50° 49' 00" N
L.d media	25° 24' 30" N

Long.a S.a	23° 40' 00" O
Dif.a de Long.d	2° 01' O
Long.d lleg.a	25° 41' 00" O
L. sal. C.o	23° 15' 30"
Dif. L.	2° 07' 00"
L. lleg. C.o	25° 22' 30"
L. Obs. C.o	25° 09' 30" O
Dif.	13' 00" E.

Acaecimientos.

Principiamos esta gobernando al rumbo anotado viento galeno de NE todo aparejo, cielo entre claro horizontes achubascados, con alguna lluvia y paso la tarde. Ano. cerrado lloviendo, á 3.a caso y comenzo á aclarar el cielo y horizontes continuando lo demas como está anotado.

Amo. cielo y horizontes con claraina y sin mas que notar llegamos al medio dia que obs. la lat. merid. O de 6 8° 48' 30" S

De			á								Singladura		16
Del 29 Miercoles			al 30 Jueves de Mayo 1876.										
H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.ⁿᵉˢ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ᵃ NO 11°
1	5	5	O ¼ SO	1.ª et.ᵃ	00	61° 45	2ª	88'5		42		58	
2	5	5				″ ″	″	20		9'5		17'5	
3	5	5											
4	5	″								51'5		75'5	
5	5	″	″		″								
6	5	″											
7	5	″											
8	5	″											
9	5	″	″	″	″								
10	5	″											
11	4	″											
12	4	″											
1	4	″	″	″	″								
2	0	″											
3	8	″											
4	9	″											
5	8	″	″	″	″								
6	4	″											
7	4	5											
8	4	5											
9	5	″	″	″	″								
10	5	″											
11	5	″											
12	5	″	″	″	″								

Latitud S.ª	24° 38' 30" S.
Dif.ª de L.ᵈ	51' 30"
Latitud lleg.ª	23° 47' 00" S.
Latitud Ob.ª	23° 34' 00" S.
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	13' S.
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	1° 04 30" S.
Suma de L.ˢ	48 12' S.
L.ᵈ media	24 06 S.

Long.ᵈ S.ª	25° 47' O
Dif.ª de Long.ᵈ	1° 45' O
Long.ᵈ Lleg.ª	27° 32' O
Lg. sal. C.ᵒʳ	25° 09' 30" O
Dif. Lg. nav	1° 45' O
Lg. lleg.	26 54' 30" O
Lg. obs. C.ᵗᵒ	26° 55' O
Difᵃ.	1' 30" O

Acaecimientos.

Damos prb. en esta con brisa galena del 1.º cto. gobernando rumbo anotado con todo aparejo mar bonanza

Ant.ᵉ cielo y horizontes mas despejados con la brisa mas fresquita pasamos la noche.

Ant.ᵉ como esta anotado y sin novedad llegamos al medio dia que obser. la Alt. mer. ☉ de 40° 11'

De		á									Singladura	11
Del 30 Jueves		al 31 Viernes de Marzo 1876.										
H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Bo.s C.s	2.s	Direcc.n	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 16°
1	5	″	O 5/4 S	1/4 ~~..~~	ar	69°	2.a	60'5		22'5		55'5	
2	5	″				62°45	2.a	52'5		16		46'5	
3	5	″				74°	2.a	22		7'5		22	
4	5	″								55		130	
5	5	″	″	″	″								
6	5	″											
7	5	5											
8	5	5											
9	5	″	″	″	″								
10	4	5											
11	5	″											
12	5	″											
1	6	5	O 1/4 NO	″	″								
2	6	5											
3	6	5											
4	6	5											
5	6	″	″	″	″								
6	6	5											
7	7	″											
8	7	″											
9	7	″	O	″	″								
10	7	″											
11	7	″											
12	7	″											

Latitud S.a	22° 34' N	Long.d S.a	21° 32' O
Dif.a de L.d	5'5' N	Dif.a de Long.d	2° 21' O
Latitud lleg.a	22° 29' N	Long.d lleg.a	23° 53' O
Latitud Ob.a	22° 26' 30'' N	Lg. sal. Cr.	26° 55' O
Dif.a de E.a á O.a S.	2' 30'' S	Dif. Lg. nav	2° 21' O
Dif.a de L.s Ob.s	1° 08' 30''	Lg. lleg.	22° 16' O
Suma de L.s	46° 00 N	Lg. Ob. Cr.	22° 17' 30'' O
L.d media	22° 00' N	Dif.	— 1' 30'' O

Acaecimientos.

Empezamos esta como termina la ant. y sin mas que notar llegamos al amanecer momento en que refresca un poco mas la brisa; así llegamos al medio día que obs. la ~~...~~ merid. L. de 11° 47' 30'' S.

De Mayo á Abril 1876. Singladura 18

Del 31 Viernes al 1 Sabado de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 15°
1	6	5	O	1.º ote	oo	16	3.	118		29		116.5	
2	6	5				81	3.	20		9		20	
3	6	5											
4	7	"								32		136.5	
5	7	"	"	"	"								
6	7	"											
7	7	"											
8	6	"											
9	6	"	"	"	"								
10	6	"											
11	6	"											
12	6	"											
1	5	5	"	"	"								
2	5	5											
3	5	"											
4	5	"											
5	5	"	"	"	"								
6	5	"											
7	5	"											
8	4	5											
9	5	"	O S.N.	"	"								
10	5	"											
11	5	"											
12	5	"	"	"	"								

Latitud S.a	22° 26' 30" N	Long.d S.a	29° 53' 00" O
Dif.a de L.d	32' 00" S	Dif.a de Long.d	2° 23' O
Latitud lleg.a	21° 54' 30" N	Long.d lleg.a	32° 16' 00" O
Latitud Ob.a	21° 43' 30" N	Lg. sal. C.a	29° 17' 30" O
Dif.a de E.a á O.a S.	11' 00" S	Dif. lgt	2° 23' 00" O
Dif.a de L.s Ob.s	0° 43' 00" S	Lgt lleg. C.	31° 40' 30" O
Suma de L.s	44° 10' 00" N	Lg. obs C.no	31° 36'
L.d media	22° 05' 00" N	Dif. al =	04' 30" E

Acaecimientos.

Damos principio á la presente S.a con brisa fresquita del 1.er cuad.te gobernando Rumb. anotado con todo aparejo posible, cielo y horizontes con celajería y mar bonanza así amaneció, esto es, sin cambio á lo anotado anteriormente pasamos tarde y noche: pues amaneció sin mas alteracion que en la flojedad de la brisa siguiendo llegamos al medio dia que obs. la Altura ⊙ de 72° 54 S

De	á											Singladura 19

Del 1.º Sábado al 2 Domingo de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 19.º
1	4	"	O	1.º cto	"	77	3.º	142		25'5		109	
2	4	"											
3	4	"											
4	4	"											
5	4	5	"	"	"								
6	4	5											
7	5	"											
8	5'	"											
9	6	"	"	"	"								
10	6	"											
11	6	"											
12	5'	"											
1	5	"	"	"	"								
2	6	"											
3	6	"											
4	6	"											
5	4	5	"	"	"								
6	4	5											
7	4	"											
8	4	"											
9	3	5'	"	"	"								
10	3	5											
11	3	5			"								
12	3	5'											

Latitud S.a	21°43'30" N
Dif.a de L.d	25'30" S
Latitud lleg.a	21°18'00" N
Latitud Ob.a	21°10'00" N
Dif.a de E.a á O.a S.	9' S
Dif.a de L.s Ob.s	28' S
Suma de L.s	42 58' N
L.d media	21°29' N

Long.a S.a	32°16' O
Dif.a de Long.d	1'58' O
Long.d lleg.a	34'14'
Lg. Sal 8	31°36
Dif	1°58
Lg. lleg.	33 34 O
Lg. Obs.	33°40' O
Dif	0 9 0

Acaecimientos.

Empezamos la presente con brisa galena del 1.º cto. gobernando al rum anotado, todo aparejo largo cielo y horizonte con celajeria marejada del 1.º y 2.º cto.; al And.º la brisa mas fresquita, y sin alteracion á lo dicho pasamos la noche.

And.º cto. mas flojo, con la brisa calmosa llegamos al med. dia que obs. la Ltd. 0 10'.54

De	á		Singladura 20

Del 2 Domingo al 3 Lunes de Abril 1856

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.nes	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a No 0 1 2
1	3	5'	O	E	,,,	98	9'	42'5		9		41'5	
2	3	5'				73°	3'	34		10		32'5	
3	3	5'				66'45	9'	9		3'5		8'0	
4	3	5'								22'5		82'0	
5	3	5'	"	"	"								
6	3	5'											
7	3	5'											
8	3	5'											
9	3	5	"	"	"								
10	3	5'											
11	8	5'											
12	4	"											
1	4	5'	O 5° S	"	"								
2	4	5'											
3	5	"											
4	5'	"											
5	5	"	"	"	"								
6	4	"											
7	3	"		vario 3.° y 4.° c.to									
8	3	"											
9	2	5'	O 1/4 SO	1.° c.to	"								
10	2	5											
11	2	"											
12	2	"	"	"									

(Nota). Comprobado el Cro. con el del bergt. S.n José encontramos tiene el suyo 25 millas al O con relacion al nuestro.

Latitud S.a	21° 15' N
Dif.a de L.d	22' 30" S
Latitud lleg.a	20° 52' 30" N
Latitud Ob.a	20° 43' 30" N
Dif.a de E.a á O.a S.	9' 00" S
Dif.a de L.s Ob.s	31' 30" S
Suma de L.s	41' 58 N
L.d media	20° 59' N

Long.d S.a	34° 14' O
Dif.a de Long.d	1° 28' O
Long.d lleg.a	35° 42'
Lg. sal. C.o	33° 48' O
Dif. rec.	1° 28' O
Lg. lleg.	35° 16' O
Lg. Obs. C.o	
Dif.	

Acaecimientos.

Seguimos con poco v.to del E cielo claro horiz. con nubarrones marejada de 1.° y 4.° c.to y sin mas pasamos la tarde.

Am.te lo mismo y sin alteracion pasamos la noche.

Am.te con chubasquillos de 3.° y 4.° c.to con poca ventolina de 1.° c.to llegamos al medio dia que dio la Alt. mer. O de 45° 09' 00" S

De	á	Singladura 21
Del 3 Lunes	al 4 Martes de Abril 1876	

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 1/4
1	2	"	O5.a N.			83°45	3."	30		3'5		30	
2	2	"				" "	9.	12	—	1'5		12	
3	2	5								5'0		42	
4	2	5											
5	2	"	"										
6	2	"											
7	2	"											
8	1	5											
9	1	5	"										
10	1	5											
11	1	"											
12	1	"											
1	1	"	"										
2	1	"											
3	1	"											
4	1	"											
5	"	"	"										
6	1	5											
7	1	5											
8	2	"											
9	3	"	"	"	"								
10	3	"											
11	3	"											
12	0	5	"	"	"								

Latitud S.a	20°43'30" N.
Dif.a de L.d	0°05'00" S
Latitud lleg.a	20 38' 30" N
Latitud Ob.a	20°26' 00" N
Dif.a de E.a á O.a S.	12' 30" S
Dif.a de L.s Ob.s	17° 30" S
Suma de L.s	69'
L.d media	20°34'30"

Long.d S.a	35° 47' O
Dif.a de Long.d	45' O
Long.d lleg.a	36 27' O
Lgtd. al C.ro	No hay
" " " estim.da	35° 11' O
Dif Lgt mer.	45' O
Lgt lleg.	35° 56' O
Lg. lle. ob. C.ro	35° 11' O
	dif. 15' E

Acaecimientos.

Principiamos esta Singl. con vento E de 1.o y 2.o d.te, gobernando R.bo anotado, cielo claro, horiz. con nubarrones mar luego de N O así pasamos la tarde.

Amd.o en los mismos términos, con vent.o calmosa pasamos la noche.

Amd.o como queda anotado luego refresca un poco la vent.o, y llegamos al medio día que obs. la la Lat. O de 15° 20 S

De	á			Singladura 22
Del 4 Martes	al 5 Miercoles de Abril	1856		

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.ª	Rº. C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Obª NO 10¼
1	4	"	O¼NO	1.ª ct	"	89¼ —	4ª	103	2			103	
2	4	"				88 —	1¼	28	9'5			17'5	
3	4	"							5'5			130'5	
4	4	5											
5	4	5	"	"	"								
6	4	5											
7	5	"											
8	5	"											
9	5	5	"	"	"								
10	5	5											
11	5	5											
12	5	5											
1	5	"	"	"	"								
2	5	"											
3	5	"											
4	5	"											
5	6	"	"	"	"								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	7	"	ONO5°O	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"											

Latitud S.ª	20° 26' N	Long.ᵈ S.ª	86° 27' O
Dif.ª de L.ᵈ	5' 30 N	Dif.ª de Long.ᵈ	2° 19' O
Latitud lleg.ª	20° 31' 30 N	Long.ᵈ lleg.ª	88° 46' O
Latitud Ob.ª	20° 17' N	Lg sal. C.ᵒ	85° 41' O
Dif.ª de E.ª á O.ª S. —	14' 30 S	Df Lgt	2° 19' O
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	9	Lg. lleg	88° 00' O
Suma de l.ˢ	43' N	Lgt ob. C.ᵒ	88° 10' O
L.ᵈ media	20° 21' N	Df	10' O

Acaecimientos.

Seguimos con Vᵗᵒ galeno de 1ª ctᵃ con todo aparejo largo cielo y horizontes claros, y así pasamos la tarde.

Amᵒ hermoso aspecto cielo y horizontes con celajería, así pasamos la noche.

Amᵉ brisa fresquita de 1ª ctᵃ cielo claro horizᵗᵉ con celajería, mar viva de N, sin alteración llegamos al medio día que obs. la Altᵈ ☉ de 75° 52' O.

De á Singladura 23

Del 5 Miércoles al 6 Jueves de Abril 1856

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.	R. C.	2.	Direcc.	N.	S.	E.	O.	Var. Ob. N O 9°
1	6	5	N 72° O	E	ad.	77°	4ª	31 m	6			30'5	
2	6	5											
3	6	"				81°	3ª	92'5		15		91	
4	6	"											
5	6	"	"	"	"	54°	4ª	7'5	4'5			6	
6	6	"	O	"	"				10'5	15 / 10'5 / 9'5		123'5	
7	6	"											
8	5	5											
9	5	5	"	"	"								
10	5	"											
11	5	"											
12	5'	"											

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.
1	5'	5	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	5'	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	4	"	N O	O.º N O	a
12	3	5'	"	"	"

Latitud S.ª	20° 11' N
Dif.ª de L.d	9' 30" S
Latitud lleg.ª	20° 13' 30" N
Latitud Ob.ª	20° 04' 00" N
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	09' 30" S
Dif.ª de L.s Ob.s	00° 13' 00" S
Suma de L.s	40° 21' 00" N
L.d media	20° 10' 00" N

Long.ª S.ª	38° 46' O
Dif.ª de Long.d	2° 15' O
Long.d Lleg.ª	41° 01' O
Lgt. sal. C.º	38° 10' O
Dif. Lgt.	2° 15'
Lg. lleg. C.	40° 25' O
Lg. obs. C.	40° 12' 30" O
Dif. al E.	12' 30"

Acaecimientos.

Comenzamos esta con brisa fresquita del E siguiendo al rumbo anotado con todo aparejo cielo y horizontes con celajería menudita del 1.º cuad.te y 2.º

Anochecido y sin cambio a lo dicho llegamos al amanecer encapotándose el cielo y embarcándose los horizontes, durante el dia rola el 2.º al 3.º cuad.te y sin mas novedad llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de 16° 23' S.

De á Singladura 24

Del Jueves al 7 Viernes de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a No.C
1	3	3	N O	3.r O.te	ov.	38.	2.a	10'5	8			6'5	
2	9	5				83.	3.	67 0		7		66'5	
3	9	5				"	"	15		1'5		15	
4	4	"	O	"						8'5		81'0	
5	5	"	"	2.o O.te						8			
6	5	"								0'5			
7	4	5											
8	5	"											
9	4	5	"	"	"								
10	4	5											
11	4	"											
12	4	"											
1	2	"	"	"	"								
2	2	"											
3	1	5											
4	1	5											
5	9	"	"	"	"								
6	8	5											
7	9	5											
8	9	5											
9	3	5	"										
10	9	5											
11	9	5											
12	3	5											

Latitud S.a	20° 04' 18"
Dif.a de L.d	00° 03' 30" S
Latitud Lleg.a	20° 03' 30" S
Latitud Ob.a	20° 12' 00" S
Dif.a de E.a á O.a S.	8' 30" S
Dif.a de L.s Ob.s	8' S
Suma de L.s	40° 16' S
L.d media	20° 08' S

Long.d S.a	41° 01' O
Dif.a de Long.d	1° 26' O
Long.d Lleg.a	42° 27'
Long.d sal. C.r	40° 12' 30" O
Dif. nav.	1° 26' 00" O
Long.d lleg.	41° 38' 30" O
Long.d obs. C.r	41° 32' O
Dif. sal	6' 30" E

Acaecimientos.

Damos principio á la presente con V.to flojo al 3.r O.te ciñendo por babor todo aparejo arib. entre claro horizontes con chubasquillos, durante la tarde aclaró el cielo despejando los horizontes, roló el V.to al 2.o O.te.

Ant.e como está anotado y sin alteración pasamos la noche.

Ant.e continua todo lo mismo y sin mas lleg. amos al medio dia que obs. la Alt. med. C de — 76° 42' 30" S

De á Singladura 25

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Aº	Rº Cº	2ª	Direccⁿ	N.	S.	E.	O.	Varⁿ Obª NO ¼
1	1	5	O	ventolas de 1º y 2º cto	[illegible]	83	3º	46		5		45'5	
2	1	"											
3	1	"											
4	1	"											
5	1	"	"	"	"								
6	1	"											
7	1	"											
8	1	5											
9	1	5	"	"	"								
10	1	5											
11	2	"											
12	2	"											
1	2	"	"	"	"								
2	2	"											
3	2	5											
4	2	5											
5	2	5	"	"	"								
6	2	5											
7	2	5											
8	2	5											
9	2	5	"	"	"								
10	2	5											
11	3												
12	3												

Latitud Sª	20° 12' N
Difª de Lᵈ	5' S
Latitud llegª	20° 07' N
Latitud Obª	20° 05' N
Difª de Eª á Oª S.	2' S
Difª de Lˢ Obˢ	7' S
Suma de Lˢ	40° 17' N
Lᵈ media	20° 8'30" N

Longᵈ Sª	42° 21' O
Difª de Longᵈ	48'30" O
Longᵈ llegª	43° 15'30"
Lgt sal. Crº	41° 32' O
Dif de Lgᵈ	48'30" O
Lgt lleg.	42° 20' 30" O
Lgt obs. Crº	42° 10' 00" O
Dif.	10' 30" E

Acaecimientos.

Principiamos este con ventolinas variables del 1º y 2º cto cielo claro horizontes con celajes mar blanca y llana.

Antº y sin alteracion pasamos la noche.

Antº con la ventolina mas entablada y sin mas llegamos al medio dia que observamos la [illegible] de — 20° 11' 30" S

De á Ramos. Singladura 26

Del 8 Sabado al 9 Domingo de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	R.º C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N.O 6
1	3	5	O	E	ou	84	3º	29'5		3		29	
2	3	1				77 –	3¼	57		10'5		5'6	
3	4	"				"		19		3'5		18'5	
4	4	"								17		103'5	"
5	4	"	–"–	–"–	–"–								
6	3	5											
7	3	5											
8	3	5											
9	4	5	OSO	–"–	–"–								
10	4	5											
11	5	"											
12	5	"											
1	4	5	–"–	–"–	–"–								
2	4	5											
3	4	5											
4	4	5											
5	5	"	–"–	–"–	–"–								
6	5	"											
7	5	"											
8	5	1											
9	4	5	–"–	–"–	–"–								
10	4	5											
11	5	"											
12	5	"	–"–	–"–	"								

Latitud S.ª	20° 05'	N
Dif.ª de L.ᵈ	17'	S
Latitud lleg.ª	~~18~~ 48'	N
Latitud Ob.ª	19° 47'	N
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	01'	S
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	00° 18	S
Suma de L.ˢ	39 52	N
L.ᵈ media	19° 56	N

Long.ᵈ S.ª	28° 15' 30"	O
Dif.ª de Long.ᵈ	1° 50' 00"	O
Long.ᵈ lleg.ª	15° 05' 30"	O
Hgt sal. C.ª	42° 10'	O
Df. nav	1° 50'	O
Hgt. lle.	44° 00	O
Hgt obs.d C.ª	43° 52'	O
Dif	–"– 08'	E

Acaecimientos.

Damos con esta con V.to fresquito (a) flojo del E gobernando R.bo anotado, todo aparejo, cielo y horizontes con celajes de buen semblante y mar tendida de N O.

Ant.s y pasamos la noche sin alteracion.

Amd.o lo mismo, asi llegamos al med. dia que obs. la Att. O de 19° 52' 30" S.

De	á		Singladura 21

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Abril 1836

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Aa.	Ro. Co.	2a.	Direccn.	N.	S.	E.	O.	Varn. Oba. NO 5o.
1	4	''	O.S.O. ¼ S	E	au		3a	93.5		16		92	
2	4	''				80				4.5		25.5	
3	3	5				''	''	26					
4	3	5								20.5		117.5	
5	3	5	''	''	''								
6	3	5											
7	3	5											
8	3	5											
9	4	5	''	''	''								
10	4	5											
11	5	''											
12	4	''											
1	5	''	''	''	''								
2	5	5											
3	5	5											
4	6	6											
5	6	''	''	''	''								
6	6	''											
7	6	''											
8	6	5											
9	6	5	''	''	''								
10	6	5											
11	6	5											
12	6	5											

Latitud Sa.	19° 47' N	Longa. Sa.	45° 05' 31
Difa. de Ld.	20' 30" S	Difa. de Longd.	2° 05' O
Latitud lleg.a	19° 27' 30" N	Longa. lleg.a	47° 10' 31 O
Latitud Oba.	19° 16' 30" N	Longd. sal. C.	48° 52' O
Difa. de Ea. á Oa. 5.00	11' 00" S	Dif. nav.	2° 05' O
Difa. de Ls. Obs.	30' 30" S	Long. ll.	45° 57'
Suma de Ls.	39° 03' N	Long. obv. C.	45° 53'
Ld. media	19° 21' N.	Dif.	4' O

Acaecimientos.

Empezamos esta con brisa galena con todo aparejo cielo y horizontes con celajes, marejada del 2o. cte.

Anto. lo mismo y sin alteracion pasamos la noche

Amto. refrescando la brisa siguiendo lo demas como esta anotado. Llegamos al medio que obv. la Alt. ☉ de 78° 45' S

De	á		Singladura 28
Del 10 Lunes	al 11 Martes	de Abril	1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro. C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 4
1	6	"	O5°S	E	ad.	81°	3°	24		4		23'5	
2	6	"				86°	3°	91'5		6		90'5	
3	6	"				89°	4°	24	0°30"			25	
4	6	"								10'1		198'0	
5	6	"	O	"	"					3			
6	5	5								9'30			
7	5	"											
8	5	"											
9	5	5	"	"	"								
10	5	5											
11	5	5											
12	5	5											
1	5	5	"	"	"								
2	5	5											
3	6	"											
4	6	"											
5	6	"	"	2º Ar	"								
6	6	"											
7	6	5											
8	6	5											
9	7	"	O5°N	2º ah	00								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"	"	"	"								

Latitud S.a	19° 16' 30" S	Long.d S.a	41° 10' 30" O
Dif.a de L.d	9' 30" S	Dif.a de Long.d	2° 26' O
Latitud lleg.a	19° 7' 00" S	Long.d Lleg.a	41° 36' 30" O
Latitud Ob.a	19° 7' 00" S	Long.d al C.ro	45° 53'
Dif.a de E.a á O.a	S. 00' 00' 00"	Dif. nav	2° 26' O
Dif.a de L.s Ob.s	9' 30" S	Long.d lleg	48° 19'
Suma de L.s	38° 23'	Long.d obs. C.ro	48° 19' 30"
L.d media	19° 12' 30" S	Dif.	30" O

Acaecimientos.

Principiamos la presente con brisa fresquita del E siguiendo Rumbo anotado con todo aparejo largo cielo claro horizontes con celajes mareados del 2º quad.te.

Ano.e con menos V.to continuando lo demas como esta anotado.

Am.r cielo y horz.te de hermoso semblante refrescando el V.to sin mas llegamos al med. dia que observé la Alt. m. ☉ de 19° 17' S.

De	á											Singladura 27
Del 11 Martes al 12 Miércoles de Abril 1876												
H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.s	Ro. C.o	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 1°.
1	5	"	O S N.	2.º cte	a	89º	4	62		2		61'5	
2	4	5				71° 30'	4	50		1'5		4'5	
3	4	"								3'5		66'0	
4	4	"											
5	3	"	"	"	"								
6	3	"											
7	3	"											
8	3	"											
9	3	"	"	"	"								
10	3	5											
11	3	5											
12	2	5											
1	3	"	"	"	"								
2	3	"											
3	3	"											
4	2	5											
5	2	5	"	2.º cte	"								
6	2	5											
7	2	"											
8	1	"											
9	1	"	ONO	"	"								
10	1	5											
11	1	5											
12	1	"	"	"	"								

Latitud S.a	19° 07' N
Dif.a de L.d	3' 30" N
Latitud lleg.a	19° 10' 30" N
Latitud Ob.a	19° 13' 00" N
Dif.a de E.a á O.a S.	3' 30" N
Dif.a de L.s Ob.s	6' N
Suma de l.s	38° 20' N
L.d media	19° 10' N

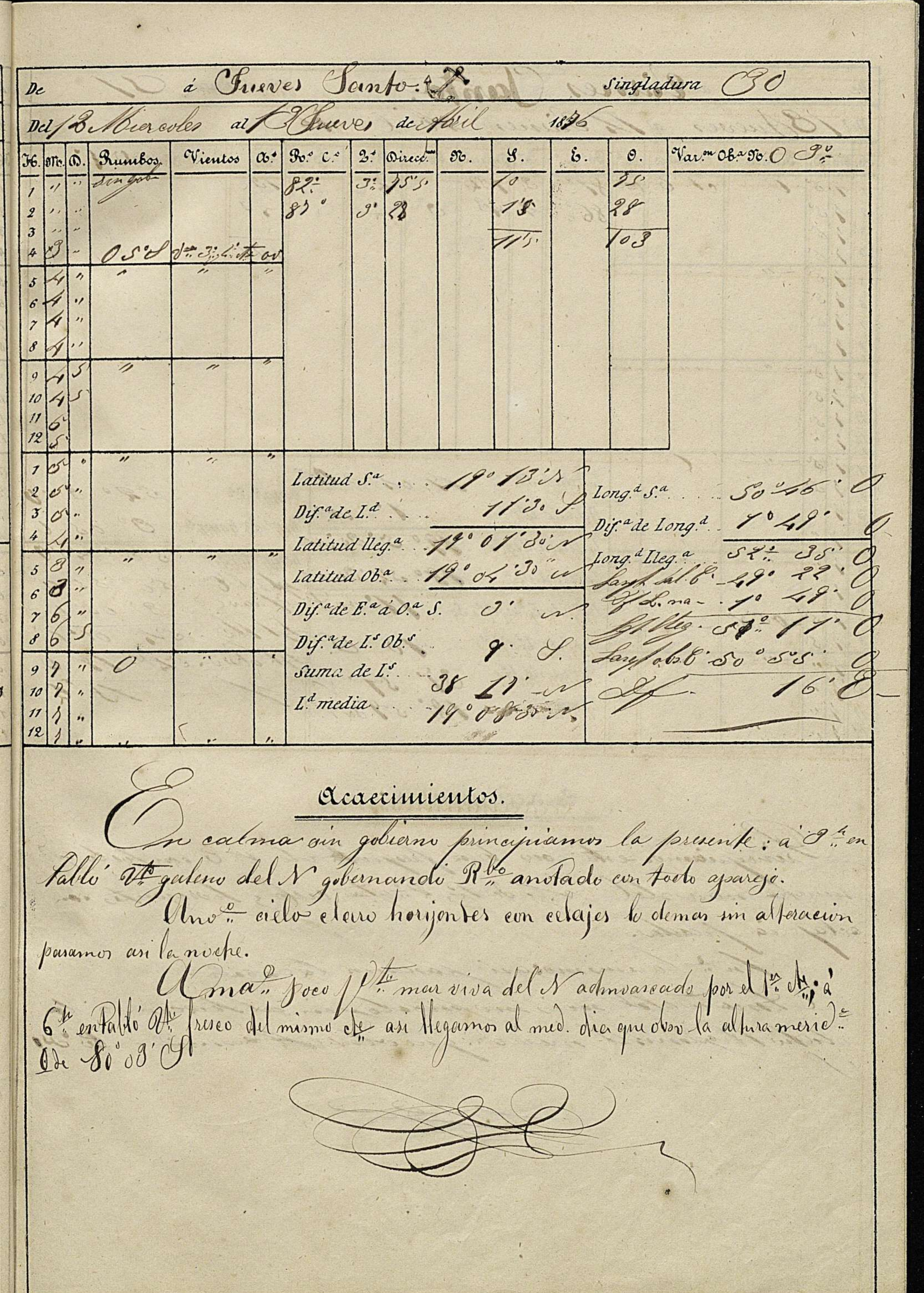
Long.d S.a	49° 36' O
Dif.a de Long.d	1° 10' O
Long.d lleg.a	50° 46' O
Long. sol. Cro.	48° 19' 30" O
Long. nave	1° 10'
Long. lleg.	49° 29' 30"
Long. obser.	49° 22'
Dif. Long.	7' 30" E

Acaecimientos.

Principiamos con vto. galeno del 2º cte cielo claro horizontes con nubarrones todo aparejo marejada de 2º cte con el vto. calmoso pasamos la tarde.

Anoche lo mismo sin alteracion pasamos la noche.

Amaneció achubascado poco vto. al 2º cte. con poca ventolina llegamos sin novedad al medio dia por obs. la Alt. mer. O de 19° 32' S



De á Jueves Santo ⚓ Singladura 30

Del 13 Miercoles al 14 Jueves de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Aª	Rº Cº	2º	Direccⁿ	N.	S.	E.	O.	Varⁿ Obª Nº O 9º
1	"	"	sin gob.			82º	3º	75 S		10		75	
2	"	"				85º	9º	28		13		28	
3	"	"											
4	3	"	OSºS	Sᵗᵒ 7¼ lib ov						11 ½		103	
5	4	"	"	"	"								
6	4	"											
7	4	"											
8	4	"											
9	4	5	"	"	"								
10	4	5											
11	6												
12	5												
1	5	"	"	"	"								
2	5	"											
3	5	"											
4	4	"											
5	8	"	"	"	"								
6	8	"											
7	6	"											
8	6	5											
9	7	"	O	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"	"	"	"								

Latitud Sª	19º 13' 30" N	Longª Sª	50º 46' O
Difª de Lᵈ	11' 30" S	Difª de Longª	1º 49' O
Latitud llegª	19º 01' 30" N	Longª Llegª	52º 35' O
Latitud Obª	19º 04' 30" N	Longª del Crᵒ	49º 22' O
Difª de Eª á Oª S.	3' N	Difª L. na	1º 49' O
Difª de Lˢ Obˢ	9' S	Longª lleg.	51º 11' O
Suma de Lˢ	38 11' N	Longª obs. Crᵒ	50º 55' O
Lᵈ media	19º 08' 30" N	Difª	16' E

Acaecimientos.

En calma sin gobierno principiamos la presente: á 9ᴴ entabló Vᵗᵒ galeno del N gobernando Rᵇᵒ anotado con todo aparejo.

Amᵒ cielo claro horizontes con celajes lo demas sin alteracion pasamos asi la noche.

Amaᵈ poco Vᵗᵒ mar viva del N achubascado por el 1ᵉʳ Cᵗᵉ; á 6ᴴ entabló Vᵗᵒ fresco del mismo Cᵗᵉ asi llegamos al med. dia que obsᵒ la altura meridᵃ de 80º 08' S

De á Viernes Santo. Singladura 31

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Abril 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ap.s	Rº C.s	Dª	Direcc.m	N.	S.	E.	O.	Var.m Obª NO 1°
1	1	5	O	N E	od.	89°	3	132.5		2		132	
2	1	5				86°	4	43	3	1		43	
3	1	5											
4	1	5										175	
5	1	5	"	"	"								
6	1	5											
7	1	5											
8	1	5											
9	1	5	"	"	"								
10	1	5											
11	1	5											
12	1	"											
1	1	5	"	E	"								
2	1	5											
3	1	"											
4	1	"											
5	1	"	"	"	"								
6	1	"											
7	1	5	O 5° N.	"									
8	1	5											
9	1	"	"	"	"								
10	1	"											
11	1	"											
12	1	"	"	"									

Latitud S.ª . . 19° 04' 30 N
Dif.ª de L.d . . . 1' N.
Latitud lleg.ª . 19° 5' 30 N
Latitud Ob.ª . . 18° 54' 30 N
Dif.ª de E.ª á O.ª S. 11' 00 S
Dif.ª de L.s Ob.s . . 10' S.
Suma de L.s . . 37' 59' N
L.d media . . 18° 59' 30 N.

Long.ª S.ª . . . 52° 35' O
Dif.ª de Long.d . 3° 05' O
Long.ª lleg.ª . . 55° 40' O
Lgd sal. E.n . 50° 55' O
Dif. nave . 3° 05' O
Lgd lleg. 54° 00' O
Lgd obsv. 54° 18' O
Dif. 18' O

Acaecimientos.

Principiamos esta con brisa fresquita del N E con todo aparejo mucha mar del N. y de 1.º 2.º etc. cielo y horizontes con celajería picada.

Fnd.º lo mismo: así pasamos la noche.

Amad.º del mismo modo sin alteración y á la dicha llegamos al med dí. que obsv. altura merid. ☉ de 80° 25' S

De á Resurreccion Singladura 92

Del 14 Viernes al 15 Sábado de Abril 1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.a	Ro. C.o	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO oo
1	7	"	O5°N	E	oo	85°	4°	42	3'5			41'5	
2	7	"				18°45'	4°	103	20'			101'5	
3	7	"				..	.	28	5'5			21'5	
4	7	"							29'0			110'5	
5	7	"	—"—	—"—	—"—								
6	7	"											
7	7	"	O¼NO	"	"								
8	7	"											
9	7	5'	"	"	"								
10	7	5'											
11	7	5'											
12	7	5'											
1	6	"	"	"	"								
2	6	"											
3	7	5											
4	7	5											
5	7	"	"	"	"								
6	7	"											
7	7	"											
8	7	"											
9	7	"	"	"									
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"	..	..	..								

Latitud S.a	18° 54' 30" N
Dif.a de L.d	29' N
Latitud lleg.a	19° 23' 30" N
Latitud Ob.a	19° 19' N
Dif.a de E.a á O.a	S. 00° 04' oo
Dif.a de L.s Ob.s	25' N.
Suma de L.s	38 13 N
L.d media	19° 06 N

Long.d S.a	55° 40' O
Dif.a de Long.d	3° 00' O
Long.d Lleg.a	58° 40' O
Lon. sal. Or.	54° 18 O
Df. nav.	3° 00' O
Lgt. lleg.	57° 18 O
Long. obs. Or.	57° 21' O
Df.	09' O

Acaecimientos.

Empezamos este con brisa parda de E con todo ap.do con la misma marejada cielo entre claro horiz. atubarrado. Ant.do horizontes aturbunados con relampagos con dichas. os pasamos la noche;

Amanece aclarendo mar del Vto, asi llegamos al med dia que obs. la L.d O de. 80° 31' E.o S

De á Pascua Florida — Singladura 33.ª

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Abril 1886

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Aº	Rº C.º	Dº	Direcc.ⁿᵉˢ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N.E 1.ª
1	7	"	O¼NO	1.ª ct	ac.º	77°45	4	96	20			93'5	
2	7	"				84.º	4.º	29	3			28'5	
3	7	"				77°45.º	3.º	14		2'5		13'5	
4	7	"				" "	"	26		4'5		25'5	
5	7	"	"	"					23	7		161'0	
6	7	"							7				
7	7	—	O 5.º N						16				
8	7	"											
9	7	5											
10	7	5											
11	7	"	O¼NO										
12	7	"											
1	7	"											
2	7	"											
3	6	5											
4	6	5											
5	6	5											
6	6	5											
7	7	"	O¼SO										
8	7	"											
9	6	5											
10	6	5											
11	6	5											
12	6	5											

Latitud S.ª . . . 19° 19' N.

Dif.ª de L.ᵈ . . . 16' N

Latitud lleg.ª . . . 19.º 35' —

Latitud Ob.ª . . . 19° 26' 30" —

Dif.ª de E.ª á O.ª S. . . . 0 8' 30" S

Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ . . . 45° 7' 35

Suma de L.ˢ . . . 45° S

L.ᵈ media . . . 19° 22' 30"

Long.ᵈ S.ª . . . 58° 40' 0

Dif.ª de Long.ᵈ . . . 2° 50' 0

Long.ᵈ Lleg.ª . . . 61° 30'

Lgt sal. C.ⁿ 57° 21' 0

Df nav. 2° 50' 0

Lgt lleg. 60° 11' 0

Lgt obs. C.ⁿ 60° 22' 0

Df — 5' 0

Acaecimientos.

Principiamos esta con brisa fresquita todo aparejo mareado del 1.º

Amanecimos y pasamos la noche sin novedad fin.ᵗᵉ como esta se notado sin alteracion; á las ocho llegamos al med dia que obs. la Latitud de 80°26'

De á Recalada Singladura 34

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Abril 1856

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	Rº C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N. E 2¼
1	6	5	O¼SO	E	11	80°45'	9ª	32		~~65~~		31'5	
2	6	5				76°45'	4¼	72'5	16'5	~~16~~		76'5	
3	6	5				70	4¼	25	8'5			23'5	
4	6	5				83	5¼	15	1'7			15'5	
5	6	"	"	"	"	88	6º	15		0'7		15	
6	6	5	O¼NO	"	"				26'7 5'7	5'7		155'0	
7	7	"							21'0				
8	7	"											
9	6	5											
10	6	5											
11	6	5											
12	6	5											

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª
1	6	"	N¼O	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	"	O¼N	"	"
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	O5ºN	"	"
10	7	5	O	"	"
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Latitud S.ª . . . 19° 26' 30" N
Dif.ª de L.ᵈ . . . 21' N
Latitud lleg.ª . . 19° 47' 30" N
Latitud Ob.ª . . . 19° 47' N
Dif.ª de E.ª á O.ª S. 30" S
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ 20' 30" N
Suma de L.ˢ 73
L.ᵈ media . . . 19° 36' 30"

Long.ᵈ S.ª . . . 61° 30' O
Dif.ª de Long.ᵈ . . 2° 45' O
Long.ᵈ lleg.ª . . 64° 15' O
Long.ᵈ sal. E. 60° 22' O
Dif. nave. 2° 45'
~~Long.ᵈ ll. 63° 07' O~~
~~Long.ᵈ E.ª d. 63° 14' 30" O~~
~~Dif. hallada 7' 30" O~~

Acaecimientos.

Seguimos brisa frescuitas gobernando rumbo anotado con todo aparejo largo cielo y horizontes con celajes de buen semblante marejada de la brisa.

Amanecio y asi pasamos la noche.

Amaneció con grandes nubarrones por el 3.º ~~cto~~ durante el dia refresca mas la brisa, a 11ᵏˢ ~~a cto~~ ~~to~~ por SO comp. la costa alta de Cabo Frances, sin ~~a~~ mas llegamos a medio dia con los horiz. bastante calimosos; obs. a la ~~Mer.~~ ~~m~~ O de. 60° 76' 30" S

De á Singladura 37

Del 19 Miercoles al 20 Jueves de Marzo 1856

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N 8¼ C.s
1	5	5	N¼O	N.	oo	68°	4°	26'5	10			24'5	
2	5	5				76°	7°	6	1'5		5'5	0'0	
3	5	5				46°	4°	34	23'5			24'5	
4	5	5				52°15'	4°	31	22'5			29'5	
5	4	5	"	"	"	63°30'	4°	68'5	30'5			61	
6	6	"	N¼E	"	"				88'0			139'5	
7	6	"	NSO	NNE	"							5'5	
8	7	5										134'0	
9	7	5	"	"	"								
10	6	"											
11	7	"											
12	8	"	NO¼O	"	"								
1	7	5	ONO	NE	"								
2	7	5											
3	7	5											
4	7	5											
5	7	5	"	"	"								
6	7	5	NO¼ O¼NO	"	"								
7	7	"											
8	7	"	ONO	"	"								
9	8	"	"	"	"								
10	8	"											
11	8	"											
12	7	5	"	"	"								

Latitud S.a	20° 14' N.	Long.d S.a	8.a 61° 31' O
Dif.a de L.d	1° 28 N	Dif.a de Long.d	2° 24' O
Latitud lleg.a	21° 42 N	Long.d lleg.a	63° 55'
Latitud Ob.a	—	Lg.d lleg. deducida de	
Dif.a de E.a á O.a S.	—	la M.no 64	10° 06' O
Dif.a de L.s Ob.s	—	Dif	110
Suma de L.s	41 56 N		
L.d media	20° 58 N		

Acaecimientos.

Damos con la presente con V.to fresquito del E.te sin-endo por estribor á vista de la costa de Cuba cielo en-tre claro horizontes con nubarrones á O.e demora-ba la farola Maisí por el S correg.do Dist.a [illegible] á 5 h. [illegible] mura babor; á 6 h. sobre un chubasco roló el V.to al 1.er cd.te y tomamos la otra mura. Am.o V.to fresco chubascoso con mar muy gruesa del N apareja de juanetes lloviendo de vez en cuando pasamos la noche. Am.o estamos en vista Punta Lucrecia lloviznando cielo y horizontes aturbonados continuos relámpagos mucho del cd.te á 6½ h. estabamos

[illegible]

De		á										Singladura	08
Del 20 Jueves		al 21 Viernes		de Abril		1816							

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Ro. C.o	2.o	Direccion	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NE 5°
1	8	5	ONO	NE	[illegible]								
2	8	5											
3	8	5											
4	8	"	N6°O	"	"								
5	8	"	"	"	"								
6	8	"	NO	"	"								
7	8	"											
8	8	"	N4°O	"	"								
9	7	5	N¼NO	"	"								
10	8	"											
11	8	"	NO¼O	"	"								
12	7	5	ONO	"	"								
1	8	"	"	"	"								
2	7	5											
3	7	5	NO¼O	1ª dª	"								
4	7	5	"	"	"								
5	7	5	"	"	"								
6	8	"											
7	8	5											
8	8	5											
9													
10													
11													
12													

Latitud S.a
Dif.a de L.d
Latitud lleg.a
Latitud Ob.a
Dif.a de E.a á O.a S.
Dif.a de L.s Ob.s
Suma de L.s
L.d media

Long.d S.a
Dif.a de Long.d
Long.d lleg.a

Acaecimientos.

De	á	Singladura
Del 29 Sábado	al 30 Domingo de Abril	1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Ab.º	Ao. C.s	Ds	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a No.
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Ab.º			
1						Latitud S.a		Long.d S.a
2						Dif.a de L.d		Dif.a de Long.d
3						Latitud lleg.a		Long.d lleg.a
4						Latitud Ob.a		
5						Dif.a de E.a á O.a S.		
6						Dif.a de L.s Ob.s		
7						Suma de L.s		
8						L.d media		
9								
10								
11								
12								

Acaecimientos.

Salida de Matanzas para Barcelona y Estranjero, cargamento azucar con 11 tripulantes.

Hoy domingo 30 Abril 1816 á 4h de la mañana, despues de estar listo de papeles y demas ajencias del buque vino el práctico y levamos, cazamos todo aparejo con V.to al terral, á 5 ½ h. estando libres de bajos se despidió el práctico, á 8 ½ h. se entabló la brisa, amuramos por ~~babor~~ estribor, sin novedad llegamos al med. dia que mesi-tué al N E corr. de punta Guano Distancia de 6 á 7 mill

(rúbrica)

De		á									Singladura		1

Del 30 Domingo al 1.º Lunes de Mayo 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.ª	Ro. C.º	2.º	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N. 6¼
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9	3	"	N¼NE	1.º c.to	av.s								
10	3	"											
11	9	5											
12	9	5											
1	2	5	"	"	"								
2	2	5											
3	2	"											
4	2	"											
5	9	"	N	"	"								
6	9	"											
7	9	5											
8	9	5											
9	8	"	NNE	"	"								
10	9	"											
11	8	"											
12	9	"											

Latitud S.a . . . .
Dif.a de L.d . . . .
Latitud lleg.a . . .
Latitud Ob.a . . . .
Dif.a de E.a á O.a S.
Dif.a de L.s Ob.s . .
Suma de L.s . . .
L.d media . . . .

Long.d S.a . . . .
Dif.a de Long.d
Long.d Lleg.a . . .

Acaecimientos.

Principiamos la presente ciñiendo por estribor con V.to bonancible del 1.er c.te cielo y horiz.e claro mar bonanza: á 2.h cambiamos mura babor sin novedad pasamos la tarde Ant.e lo mismo; á la vista del faro de Cayo Piedras, q.e á 8.h demoraba al S 65.º E compas dist.e 12 mill.s á cuya hora viramos mura estribor asi pasamos la noche.

Am.o como está anotado, sin alteracion llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. de 81º 01' S. deduciendo la Lat. 24º 01'—.

[signature]

De á Singladura 2

Del 1.° Lunes al 2 Martes de Mayo 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Ap.s	Ps. C.s	2.s	Direcc.n	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N. E 5.°
1	3	5	NNE	E	av.	21°30'	1.°	22'5	20		10'5		
2	3	5		"		61'15'	1.°	21	10		18'5		
3	3	5				80	1.°	8'5	5		5'5		
4	3	5				8.°	"	21'5	21		2		
									56		36'5		
5	3	5	NE¼E	2.° ct.	av.								
6	3	5											
7	3	"											
8	3	"											
9	3	"	"	"	"								
10	2	5											
11	2	5											
12	3	"	NE	"	"								

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Ap.s
1	2	5			
2	3	"			
3	3	"	NNE	"	"
4	2	5			
5	3	"			
6	3	"	N	S	"
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	N	3.° ct.	av.
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Latitud S.a	24° 07' N
Dif.a de L.d	56' N
Latitud lleg.a	25° 03' N
Latitud Ob.a	26° 05' N
Dif.a de E.a á O.a S.	1° 2' N
Dif.a de L.s Ob.s	50' 12' —
Suma de L.s	25' 06' —
L.d media	
Long.d S.a	
Dif.a de Long.d	
Long.d lleg.a	

Acaecimientos.

Principiamos esta singladura con vto. bonancible del E ciñendo por estribor mar bonanza con todo aparejo cielo y horizonte claro, asi pasamos la tarde.

Anocr. demorandonos el faro Sombrero por NO del comp. á larga distancia á 8½ h se perdió de vista demora al O comp.; á 10 h se avistó el faro Cassfort desde el tope por N. comp. A 12' demoraba por NNO y á 1½ h por O correg. dist. como 12 millas durante la noche rolo el vto. al S sin mas que notar llegamos al medio dia que obs. la alt. mer. O de 74° 21. deduciendo la Lat. obs. 26° 08' N y long. obs. E de 13° 31' O —

De á Singladura 8

Del 2 Martes al 3 Miercoles de Mayo 1876.

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.s C.s	D.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.E 4 1/4
1	5	"	N.	S	[illegible]	4"	1"	18	18		1		
2	6	"				1"	4"	31	31		0'0	0'5	
3	7	"				26°30	1"	17'5	15'5		7'5		
4	7	"	N 5° O	"	"	11—	1"	14	9'5		11		
5	8	"				71°30	1"	79'5	25		74		
6	8	"				82°45	1"	14—	1'5		14		
7	8	"											
8	8	5	N.N.E	"	"			174	100'5		107'5		
9	9	"	"										
10	7	"	N.E	3.o cd.e									
11	7	"											
12	7	5	E.N.E										
1	8	"	— " —	— " —	— " —								
2	8	"											
3	7	"											
4	7	"											
5	7	"	— " —	— " —	— " —								
6	7	"											
7	7	"											
8	7	"											
9	7	"	— " —	— " —	— " —								
10	7	"											
11	7	"	E¼N.E	— " —	— " —								
12	7	"	"	"	"								

Latitud S.a	26° 05' N.
Dif.a de L.d	1° 20' N
Latitud lleg.a	25° 45' N.
Latitud Ob.a apro.	28° 26' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	— 41' N.
Dif.a de L.s Ob.s	2° 21'
Suma de L.s	54° 21'
L.d media	27° 15' 30 —

Long.d S.a	73° 31' O
Dif.a de Long.d	2° 01' E
Long.d lleg.a	71° 30' —
Id. Ob.a —	71° 43' —
Dif —	13 0

Acaecimientos.

Principiamos la presente con v.to fresquito del S. gobernando N.te anotado con todo aparejo posible mar llana cielo y horizontes claros durante la tarde refrescó mas el v.to.

Ant.d sin alteracion y asi pasamos la noche.

Amad.r continuando lo mismo, aclarandose el cielo y horizonte y levantandose bastante marejada del 2.o y 3.o cd.e llegamos al medio dia que obs. la alt. merid.a de 77°16.8 deduciendo la Lat. 28° 26, aproximada por no ser la alt. de bastante confianza.

De	á	Singladura 4
Del 3 Miércoles	al 4 Jueves	de Mayo 1886.

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.ⁿᵉˢ	N.	S.	E.	O.
1	7	"	E¼NE	4º cte	00.	80°45'	1º	81'5	13		80	
2	7	5				87º	2º	19		1	19	
3	7	5				69°30'	3º	15		5	14	
4	7	5				3º	4º	21'5	21'5		1'5	
5	7	"	"	N	"				34'5	6	128	
6	7	"							6			
7	7	"							28'5			
8	7	"										
9	6	"	"	1º cte	"							
10	6	"										
11	6	"										
12	6	"										
1	5	"	OSS	"	"							
2	5	"										
3	4	5										
4	4	5										
5	5	"	ESE	"	"							
6	5	"										
7	5	"										
8	4	5	N5ºO	"	"							
9	4	5	"	"	"							
10	4	5										
11	4	"										
12	4	"	"	"	"							

Var.ⁿ Ob.ᵃ N.E. 2º

Latitud S.ᵃ ap.	28° 26' N
Dif.ᵃ de L.ᵈ	28' N
Latitud lleg.ᵃ	28° 54' N
Latitud Ob.ᵃ	28° 44' N
Dif.ᵃ de E.ᵃ á O.ᵃ S.	10' S
Dif.ᵃ de L.ˢ Ob.ˢ	18 N.
Suma de L.ˢ	70'
L.ᵈ media	28° 35' N.

Long.ᵈ S.ᵃ	71° 30' O
Dif.ᵃ de Long.ᵈ	2° 27' E
Long.ᵈ lleg.ᵃ	69° 03'
Sgt. al Cro.	71° 40' O
Dif. nav.	2° 24' E
Long. lleg.	69° 16' O
Long. obs.	69° 35'
Dif. al O	19'

Acaecimientos.

Damos principio á la presente con vto. fresco del 4º cte. gobernando al rumbo anotado con todo aparejo largo marcado de 8º y 4º cte. cielo y horizontes con celajería, durante la noche roló el vto. al N y la pasamos sin novedad.

Amd. inclinándose el vto. al 1º cte. sin mas alteracion pasamos la noche.

Amd. rolando el vto. al 1er cte. ciñendo por babor, á las 2 viramos mura estribor, sin mas llegamos al med.º dí que da la Alt. merid. de 71° 15' 30" [illegible]

e á Singladura 5

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Mayo 1876

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.°	R.° C.°	2.°	Direcc.^{on}	N.	S.	E.	O.	Var.^{on} Ob.^a N.E. 1.ª
	4	"	N	ENE	3.ª	4.°	4.°	16	16			1.5	
	4	"				12.°15	9.°	14.5	14		9		
	4	"				34.°45	1½	11.5	58		40		
	4	"							88		49 / 1.5		
	4	"	N¼NE	E	00						41.5		
	4	"											
	8	5											
	8	"											
9	4	"	NE¼N	2.ª ...	cu.								
10	4	"	~~24°~~										
11	4	5											
12	4	5											
1	4	5	"	"	"								
2	4	5											
3	4	5											
4	5	"											
5	4	5		"	"								
6	4	5											
7	4	5											
8	4	5											
9	4	5	"	"									
10	4	5											
11	4	5											
12	4	5	"	"	"								

Latitud S.ª . . . 28° 44' N
Dif.ª de L.d . . . 1° 28' N.
Latitud lleg.ª . . 30° 12' N
Latitud Ob.ª . . 30° 04' N
Dif.ª de E.ª á O.ª S. 8' S.
Dif.ª de L.s Ob.s 1.° 28' N.
Suma de L.s . . 58° 53' N
L.d media . . 29° 26' 30" N.

Long.d S.ª . . . 69° 03' O
Dif.ª de Long.d 46' E
Long.d lleg.a . . 68° 17' O
Lgt. sal. C. — 69° 35'
Dif. ner — 46'
Lat. lleg — 68' 49'
Lont. ob C — 69° 11'
Dif. — 22' O

Acaecimientos.

Comenzamos este cuaderno por estribor con vto. del 1.er cto. todo aparejo cielo y horizonte con celajería marejada del Vto. y de N. así pasamos la tarde.

Anochecido aferramos sobres juanetes y cangreja sin alteración pasamos la noche.

Amanecido lo mismo, sin mas llegamos al med día que obse la Alt merid ☉ de 56° 08' 30" S

De	á	Singladura 6
Del 5 Viernes al 6 Sabado de Mayo 1856		

H.	Mo.	D.	Rumbos	Vientos	Ao.	Ro. C.s	2.s	Direcc.m	N.	S.	E.	O.	Var.m Ob.a No. 00.
1	5	"	N 8¼ N.	2.º cte	00.	33°45'	1.	42	35		23'5		
2	5	"				62	1	45'0	21		34'5		
3	5	"				78°45'	1.	14'5	3		14		
4	5	"				61°30'	2.	12	59	4'5	11		
5	5	"	—"—	—"—	—"—				4'5		88		
6	5	"							54'5				
7	6	"											
8	6	"											
9	6	5	N 62° E	—"—	—"—								
10	6	"											
11	6	"											
12	5												
1	5	5	—"—	—"—	—"—								
2	5	5											
3	5	"											
4	5	5											
5	4	"	E ¼ NE	—"—	—"—								
6	4	"											
7	3	5											
8	3	"											
9	3	"	ESE	1.º cte	"								
10	3	"											
11	3	"											
12	3	"	—"—	—"—	—"—								

Latitud S.a	30° 09'	N.
Dif.a de L.d	54	N.
Latitud lleg.a	31° 03	N.
Latitud Ob.a	—	N.
Dif.a de E.a á O.a S.	—	
Dif.a de L.s Ob.s	—	N.
Suma de L.s	61 12	N
L.d media	30° 36.	N.

Long.d S.a	68° 11	O
Dif.a de Long.d	1° 42	E
Long.d Lleg.a	66° 35'	O
Long.d sa. C.r	69° 11'	O
Dif. nav	1° 42	E
Long. lleg.	67° 29	O
Long. ob. C.r	—	O
Dif.	—	

Acaecimientos.

Comenzamos la presente Singladura con v.to fresquito del 2.º cte ciñiendo por estribor con todo aparejo, mar larga del 1.er cte cielo y horizontes con celajería: así pasamos la tarde

Otro.. y sin alteracion pasamos la noche.

Amat.. lo mismo, rolando el v.to al 1.er cte, achubascado el cielo y horizontes llegamos al med. día que no hay observacion.

[signature]

De á Singladura 3

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Mayo 1856

H.	M.s	D.	Rumbos.	Vientos	A.o	R.o C.o	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N. O 1.a
1	2	"	N 50° E	2.o cto	oo	49..	1.	71	46'5		58'5		
2	4	"				21'3.	1.	7	2'5		6'5		
3	4	"											
4	4	"							44'0		60'0		
5	4	5	"	"	"								
6	4	5											
7	4	5											
8	4	"											
9	4	"	"	"	"								
10	5	"											
11	4	"											
12	4	"											
1	3	5	"	"	"								
2	3	"											
3	3	"											
4	3	"											
5	3	"	"	"									
6	3	"											
7	2	"											
8	2	"											
9	2	"	N N O	E	oo								
10	2	"											
11	1	5											
12	1	5											

Latitud S.a	31° 03' N	Long.d S.a	62° 38' O
Dif.a de L.d	49' N	Dif.a de Long.d	1° 10' E
Latitud lleg.a	31° 52' N	Long.d lleg.a	65° 28' O
Latitud Ob.a	31° 51' N	Long. sal. C.a	67° 29' O
Dif.a de E.a a O.a S.	1 S	Dif.a nave.	1° 10' E
Dif.a de L.s Ob.s	48 N.	Long.d lleg.	66° 19' O
Suma de L.s	62° 54 N	Long.d ob. C.o	66° 22' O
L.d media	31° 27 N	Dif.	23' O

Acaecimientos.

Al principiar la presente sobre un chubasco rolo el viento al 2.o cuad.te lo ceñimos por estribor con todo aparejo, mar larga del 1.er cuad.te, cielo quedo luego entre claro horizontes con chubasquillos, durante la tarde despeja.

Anoch.r cielo y horiz.te claro viento galeno, mar bonanza y sin alteracion pasamos la noche.

Amanecer viento bonancible, con viento calmoso del E llegamos a medio dia que ob. la Alt. ☉ de 75° 00' 00" S.

De á Singladura 8

Del 7 Domingo al 8 lunes de Mayo 1836

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.°	R.° C.°	D.°	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ᵐ Ob.ᵃ NO 1° 30'
1	2	"	N¼NE	E	00	10°	1°	16	5'5		1		
2	2	"				46° 30'	2°	7		4'5	5		
3	2	"				37° 15'	1°	19	16		10		
4	1	"	SE	"	"	77° 15'	"	30'5	6'5		29'5		
5	3	"				"	"	15	3		14'5		
6	3	"									60		
7	3	5	NE¼N	"	"				31				
8	3	5							4'5 / 26'5				
9	4	"	"	"	"								
10	2	"											
11	2	"											
12	4	"											
1	4	"	E¼NE	"	"								
2	4	"											
3	4	5											
4	4	5											
5	4	"	"	"	"								
6	3	5											
7	3	"											
8	3	"											
9	3	5	"	"	"								
10	3	5											
11	4	"											
12	4	"	"	"	"								

Latitud S.ᵃ	31° 51' N.
Dif.ᵃ de L.ᵈ	27' N
Latitud lleg.ᵃ	32° 18' N
Latitud Ob.ᵃ	32° 51' N
Dif.ᵃ de E.ᵃ á O.ᵃ S.	33' N.
Dif.ᵃ de L.ˢ Ob.ˢ	1° 00' N.
Suma de L.ˢ	42'
L.ᵈ media	32° 21'

Long.ᵈ S.ᵃ	65° 25' O
Dif.ᵃ de Long.ᵈ	1° 11' E
Long.ᵈ lleg.ᵃ	64° 14'
Lg. sal. C.ᵒ	66° 42' O
Dif. lg. nav	1° 11' E
Log. lleg	65° 31'
Lg. obs. C.ᵒ	65° 16' 30"
Df	E 14' 30"

Acaecimientos.

Empezamos la presente Singl con V.ᵗᵒ calmoso del E ciñiendolo por estribor cielo y horiz.ᵉ claros todo aparejo posible y mar bonanza, asi pasamos la tarde.

Anoch.ᵉ se rola el V.ᵗᵒ al 2.º C.ᵗᵉ, sin mas alteracion pasamos la noche.

Amd.ᵃ en los mismos terminos y sin alteracion á lo dicho llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer.ᵈ ☉ de 14° 16' [illegible]

De | á | Singladura 9

Del 8 Lunes al 9 Martes de Mayo 1886

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	R.º C.º	2.ª	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N.O 3 –
1	4	"	E	SSO	00	87	1	12 85	8		14		
2	5	"											
3	5	"											
4	5	"											
5	5	"	"	"	"								
6	6	"											
7	7	"											
8	7	"											
9	7	"	"	"	"								
10	7	"											
11	6	5											
12	6	5											
1	6	5	"	"	"								
2	6	5											
3	6	5											
4	6	"											
5	6	"	"	"	"								
6	6	5											
7	6	5											
8	7	"											
9	6	5	"	"	"								
10	6												
11	6	5											
12	6	5	"	"	"								

Latitud S.ª	32° 51' N.
Dif.ª de L.ᵈ	8' N
Latitud lleg.ª	32° 59' N.
Latitud Ob.ª	33° 10' N
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	11 N.
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	18 N
Suma de L.ˢ	66 01
L.ᵈ media	33° 00'

Long.ᵈ S.ª	64° 14' O
Dif.ª de Long.ᵈ	2° 54' E
Long.ᵈ lleg.ª	61° 20' O
Long sal. cro	65° 16 O
Dif nav	2° 54' E
Long lleg	62° 22' O
Long ob. E	62° 30' O
Dif	8 O

Acaecimientos.

Principiamos esta con v.ᵗᵒ bonancible del 3.ᵉʳ c.ᵗᵉ cielo y horizontes claros todo aparejo largo, mar llana asi principiamos y pasamos la tarde.

Amaneció v.ᵗᵒ mas fresquito continua lo demas como esta anotado.

Amaneció en los mismos terminos sin altaracion a lo dicho llegamos a med dia que obs la M. O de 74° 13 O

De á Singladura 10

Del 9 Martes al 10 Miercoles de Mayo 1886

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.s	Ro. C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.m Ob.a No 06
1	6	5	E	S	00	85 —	1	137'5	21'5		137'5		
2	6	5				89°	1	30'	0'5		30		
3	6	5											
4	6	5							22		167'5		
5	6	5	"	"	"								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	5	"	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"											
1	7	5	"	"	"								
2	7	5											
3	7	5											
4	7	5											
5	7	5	"	"									
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	5	85° S	"	"								
10	7	5											
11	7	5											
12	7	5	"	"	"								

Latitud S.a	33° 10 N
Dif.a de L.d	22' N
Latitud lleg.a	33° 32' N
Latitud Ob.a	33° 22' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	10' S
Dif.a de L.s Ob.s	12' N.
Suma de L.s	66° 32 N
L.d media	33° 16' N.

Long.d S.a	61° 20' O
Dif.a de Long.d	3° 21' E
Long.d lleg.a	57° 59' O
Lg. sal. C.ro	62° 30' O
Df. Lg.nos	3° 21 E
Lg. lleg.	59° 09' O
Lg. ob. C.tro	59° 00' O
Df	09' E

Acaecimientos.

Damos con la presente con vto. fresquito del S gobernando rumbo anotado con todo aparejo mar llana cielo y horizontes claros, asi pasamos la tarde.

Anoche y pasamos la noche sin la menor alteracion á lo dicho

Amanecido lo mismo y ni mas que notar llegamos á medio dia que obse la Altura [illegible] de 76° 16

á Singladura 11

del 10 Miércoles al 11 Jueves de Mayo 1856

Hs.	Ms.	D.	Rumbos	Vientos	As.	Ro. C.o	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 9.o
1	7	5	E 5.a O	SSO	od.	SE.	1.a	15 ¾	11		15 ¾		
2	7	5				"	"	8 0	2		8 0		
3	7	5							13		18 ¾		
4	7	5											
5	7	8	"	"	"								
6	7	5											
7	8	"											
8	8	"											
9	8	"	"	"	"								
10	8	"											
11	7	5											
12	7	5											
1	8	"	"	"	"								
2	7	5											
3	7	5											
4	7	5											
5	8	"	"	"	"								
6	8	"											
7	8	"											
8	8	"											
9	7	5	"	"	"								
10	7	5											
11	7	5											
12	7	5	"	"	"								

Latitud S.a	33° 22' N
Dif.a de L.d	13' N
Latitud lleg.a	33° 35' N
Latitud Ob.a	33° 41' N
Dif.a de E.a á O.a S.	6' N
Dif.a de L.s Ob.s	19' N
Suma de L.s	63' N
L.d media	33° 31' 30" N

Long.d S.a	51° 59'	O
Dif.a de Long.d	3° 40'	E
Long.d lleg.a	54° 19'	O
Lgt sal. C.z	59' 00	O
Dif. L. nav	3° 40	E
Lgt lleg.	55° 20	O
Lgt ob. C.z	55° 20	O
Dif.	00' 00	

Acaecimientos.

Le empezamos con V.to fresquito del 3.r c.te siguiendo el R.bo anotado con todo el aparejo largo, con el el cielo y horizontes claros marejada del mismo. Así pasamos tambien la Tarde.

Amo.r refrescando un poco mas el V.to y vimos al teracion quand.o y llegamos al medio dia que obsvé la L. merid. O de 41° 12'.

De á Singladura 12.

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Mayo 1836

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.°	R.° C.°	2.ª	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.m Ob.a NO ¼
1	6	5	E S.E	9do Nte	od.	84 L.S.	1.°	126	13		125		
2	6	5				"	"	21	2		24		
3	6	5											
4	6	5							15		149		
5	6	"	"	"	"								
6	6	"											
7	6	5											
8	6	5											
9	7	5	"	"	"								
10	7	5											
11	7	5											
12	7	5											
1	6	5	"		"								
2	6	5											
3	6	"											
4	6	"											
5	5	"	"	"	"								
6	5	"											
7	5	"											
8	5	"											
9	6	"	"										
10	6	"											
11	6	"											
12	6	"	"	"	"								

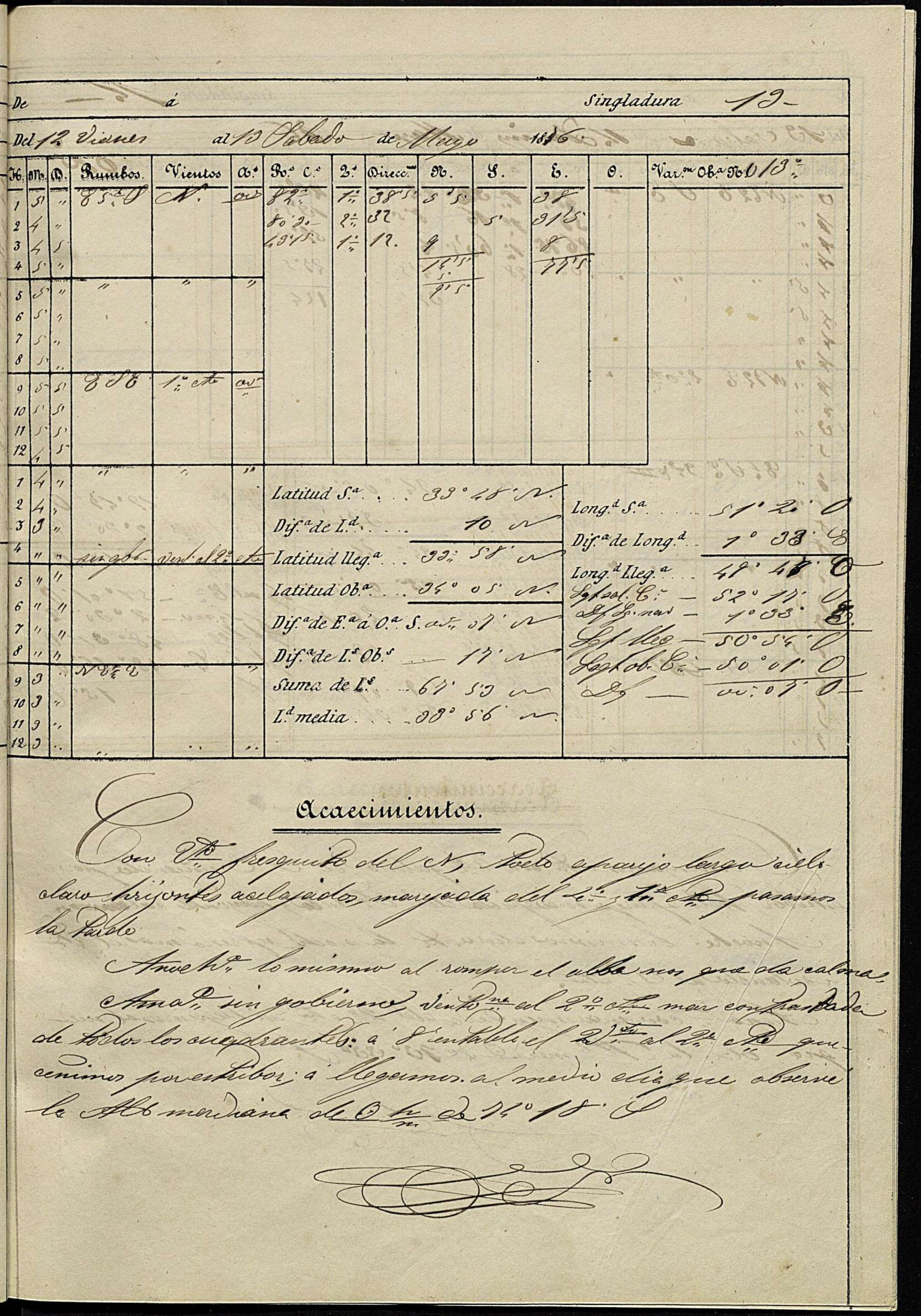
Latitud S.a	33° 41 N	Long.d S.a	54° 14 O
Dif.a de L.d	15 N.	Dif.a de Long.d	2° 54 E
Latitud lleg.a	33° 56 N	Long.d lleg.a	57° 20 O
Latitud Ob.a	33° 48 N	Long. sal. C.	55° 20' O
Dif.a de E.a á O.a S.	08' S.	Dif. L. nav.	2° 54 E
Dif.a de L.s Ob.s	07 N.	Long. lleg.	52° 27' O
Suma de L.s	89 N	Long. obs.	52° 13' O
L.d media	33 44' N.	Dif.	4' E

Acaecimientos.

Empezamos la presente con V.to fresquito del cuad. anotado siguiendo al rumbo del margen con todo aparejo: marcado del V.to cielo y horizonte claro.

Amo.o con nuvarrones por el horizonte, durante la noche nos dió algun chubasquillo mientras nos rondaba el V.to al 4.o c.te

Amo.o cielo acelajado rolando el V.to al N. con el V.to de dicho punto cardinal llegamos á med. dia que dió la Altura de 74° 20'



De — á — Singladura 19

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Mayo 1856.

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.	Ro. C.	D.	Direcc.	N.	S.	E.	O.	Var. Ob. N 0 13°
1	5'	"	E 5° S	N.	av	84°	1	38'5	5'5		38		
2	4	"				80°2	2	37		5'	31'5		
3	4	5				63'5	1	12.	9		8		
4	5'	"							14'5 / 5 / 9'5		77'5		
5	5'	"	"	"	"								
6	5'	"											
7	5'	"											
8	5	"											
9	5	5'	E S E	1° cto	av								
10	5'	5'											
11	5'	5'											
12	4	5											
1	4	"	"	"	"								
2	4	"											
3	3	"											
4	"	"	singlo.	vert. al 2° cto									
5	"	"											
6	"	"											
7	"	"											
8	"	"											
9	3		N 84 E		"								
10	3												
11	3	"											
12	3	..		..	..								

Latitud S.a . . . 33° 48' N.
Dif.a de L.d . . . 10 N
Latitud lleg.a . . 33° 58' N
Latitud Ob.a . . . 34° 05' N.
Dif.a de E.a á O.a S. 07' N
Dif.a de L.s Ob.s . . 17' N
Suma de L.s . . 67' 53 N
L.d media . . . 33° 56 N.

Long.d S.a . . . . 51° 20' O
Dif.a de Long.d . . 1° 33' E
Long.d lleg.a . . 49° 47' O
Long. sol. C.o — 52° 17' O
Dif. ... — 1° 33' E
Long. lleg. — 50° 54' O
Long. ob. C.o — 50° 01' O
Dif. — 00° 05' O

Acaecimientos.

Con Vto. fresquito del N, abierto aparejo largo cielo claro horizontes achubascados, marejada del 2° y 1° cto pasamos la tarde.

Anochecido lo mismo al romper el alba nos quedó la calma.

Amanecido sin gobierno, viento ... del 2° cto mar con ... de todos los cuadrantes: á 8 entabló el ... al 2° cto que ... por estribor; á llegamos al medio día que observé la Alt. meridiana del ☉ ... de 76° 18' ...

De		á		Singladura	14

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Mayo 1856

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Aº	Rº Cº	2º	Direccⁿ	N.	S.	E.	O.	Varⁿ Obª NO 15
1	9	"	N62E	SE	"	47º	1º	32	22		23'5		
2	4	"				57	1º	16	8'5		18'5		
3	4	"				86º15	1º	60'5	4		59'5		
4	4	"				80º	—	28	4'5		22'5		
5	4	5	"	"	"				39'0		124		
6	4	5											
7	4	"											
8	4	"											
9	4	"	N12E	2º cto	"								
10	4	"											
11	3	"											
12	5	"											
1	7	"	E¼SE	3º cto	"								
2	8	"											
3	8	"											
4	8	"											
5	7	"	"	"	"								
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	"	ESE	SSO	"								
10	7	"											
11	7												
12	7	"	"		"								

Latitud Sª	34º 05' N
Difª de Lᵈ	39' N
Latitud Llegª	34º 44' N
Latitud Obª	35º 04' N
Difª de Eª á Oª S.	20 N.
Difª de Lˢ Obˢ	59' N
Suma de Lˢ	69º 09
Lᵈ media	34º 34' N

Longᵈ Sª	49º 47' O
Difª de Longᵈ	2º 30' E
Longᵈ Llegª	47º 17' O
Lg. sal. E.ⁿ	51º 01' O
Df Lg. rev.	2º 30' E
Lgt lleg.	48º 31' O
Lgt obsv. C	48º 16' O
Df	15' E

Acaecimientos.

Comenzamos esta con Vto galeno de SE ciñendole por estribor, todo aparejo marejada del Vto cielo y horizonte calimoso. Anoche lo mismo durante la noche refrescó mas el Vto y rolando al 3er cto. Amanecio con mar muy picada del 2º cto asi llegamos al med que obse la Altª mer ☉ de 73º 33' S

De á — — — — — Singladura 15

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Mayo 1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	Ab.o	Ro.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 1?
1	7	5	E5°S	SSO	ar.	78°	1.a	54	12		52		
2	7	5				84°15	1.a	122	12		121		
3	7	5							24		178		
4	7	5											
5	7	5	"	"	"								
6	7	"											
7	7	"											
8	7	5											
9	8	"	6¼SE	"	"								
10	8	"											
11	8	"											
12	8	"											
1	8	"	"	"	"								
2	8	"											
3	8	"											
4	8	"											
5	7	5	"	"	"								
6	7	5											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	"	"	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"	"	"	"								

Latitud S.a ... 35° 04' N

Dif.a de l.d ... 24' N

Latitud lleg.a ... 35° 28' N

Latitud Ob.a ... — —

Dif.a de E.a á O.a S. — —

Dif.a de l.s Ob.s — — —

Suma de l.s ... 32 —

L.d media ... 35° 16 —

Long.d S.a ... 45° 15' O

Dif.a de Long.d 3° 38' — E

Long.d lleg.a 43° 39' O

~~Long. al E. — 48° 16' O~~

~~Dif. Lg. nav — 3° 38' E~~

~~Long. lleg. Crat~~ 44° 38' O —

Long. ob. C.: no hay

Acaecimientos.

Seguimos con los mismos terminos que finaliza la anterior. Ano.e lo mismo lloviznando de vez en cuando pasamos la noche.

~~[illegible]~~

Amanecer cielo y horizontes cubiertos, sin alteracion á lo dicho llegamos al medio dia que no hay obs. —

De á Singladura 16

Del 15 Lunes al 16 Martes de Mayo 1886

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Aº	Rº Cº	2ª	Direccⁿ	N.	S.	E.	O.	Varⁿ Obª Nº 1
1	7	"	ESE	SO	os	86°35'	2°	11½		7	11½		
2	7	"				82°15'	1°	1½	2		1½		
3	7	"				86°2'	2°	1½					
4	7	5								1	1½		
5	7	5	"	"	"					8	14½		
6	7	5								2 / 6			
7	7	5											
8	7	5											
9	7	5	"	"	"								
10	7	"											
11	7	5											
12	7	"											
1	7	"	"	"	"								
2	7	"											
3	7	"											
4	7	"											
5	5	"	E¼SE	1º cto	"								
6	3	5											
7	2	5											
8	3	"											
9	3	5	ESE	"	"								
10	3	5											
11	3	5											
12	3	5	"	"	"								

Latitud Sª	35° 28' N
Difª de Lᵈ	6 S
Latitud llegª	35° 22' N
Latitud Obª	—
Difª de Eª á Oª S.	—
Difª de Lˢ Obˢ	—
Suma de Lˢ	70° 50' N
Lᵈ media	35° 25' N

Longᵈ Sª	43° 39' O
Difª de Longᵈ	2° 58' E
Longᵈ llegª	40° 41' O
Lgt. sal. C. es	44° 38' O
Dif. Lgt. nav.	2° 58' E
Lgt. lleg.	41° 40'
Lgt. obs. Cº	no hay

Acaecimientos.

Seguimos y pasamos tarde y noche como concluyó la anterior.

Amaneció achubascado lloviendo, viento flojo del 4º cuadrante lloviznando llegamos sin novedad a mediodía que no hay observación

De	á		Singladura 11
Del 16 Martes	al 17 Miercoles	de Mayo	1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.	R. C.	2.	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 20
1	4	"	SE¼E	1ª N	ar	16°15'	2ª	26'5		6	25'5		
2	4	"				25°	1ª	6	5'5		2'5		
3	8	5				30°	1ª	7	2'5		6'5		
4	9	5				87°30'	2ª	16'5		2	46		
5	8	5	"	"	"	88°	1ª		1		37		
6	8	"											
7	9	5							9	8	112'5		
8	9	5							8				
9	8	"	NE	2ª Nte	ar				1				
10	8	"											
11	9	5	E	—	—								
12	9	5											
1	5	"	ESE	SO	"								
2	5	"											
3	5	"											
4	5	"											
5	7	"	"	"	"								
6	7	"											
7	7	"											
8	7	5											
9	8	"	SSE	"	"								
10	8	"											
11	8	"											
12	8	"	"	"	"								

Latitud S.a	35° 22' N.
Dif.a de L.d	1' N.
Latitud lleg.a	35° 23' N.
Latitud Ob.a	35° 16' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	07' S.
Dif.a de L.s Ob.s	06' S.
Suma de L.s	38' N.
L.d media	35° 19' N.

Long.d S.a	40° 41'
Dif.a de Long.d	2° 18' E
Long.d lleg.a	38° 23' O
Lgd. sal. C.at	41° 40' O
Lgd. nave	2° 18' E
Lgd. lleg.	39° 22' O
Lgd. obs.	38° 56' O
Dif.	26' E

Acaecimientos.

Proseguimos con Vto. fresquito de 1º Ctº ciñiendolo por babor aparejo de juanetes marejada de varias partes cielo y horizontes cerrados lloviznando.

Ano. rolando el Vto. al 2º Cdte. a 8 viramos mura estribor; a 10 ceso de llover despejandose el cielo y rolando el Vto. al 3º Cte. pasamos la noche.

Amd. Vto. fresquito del S O cielo claro horizonte con nubarrones refrescando el Vto. llegamos al medio dia que obse la Ame. O de 14º 02' N

De	á	Singladura 18
Del 17 Miercol al 18 Jueves de Mayo 1856		

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.e	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 21°
1	8	5	S½E	SO	a.s	87°	1°	164	9		163		
2	8	5				80°/15	1°	30	5		29'5		
3	8	5											
4	8	5							14		192'5		
5	8	5	—"—	—"—									
6	8	5											
7	8	5											
8	8	5											
9	8	5	—"—	—"—									
10	8	5											
11	8	"											
12	8	"											
1	8	"	—"—	—"—	—"—								
2	8	"											
3	8	"											
4	8	"											
5	8	"	—"—	—"—	—"—								
6	7	5											
7	7	5											
8	8	"											
9	7	5	E¼SE	SSO	o.s								
10	7	5											
11	7	5											
12	7	5	"	"	"								

Latitud S.a	35° 16' N.
Dif.a de L.d	14 N.
Latitud lleg.a	35° 30' N.
Latitud Ob.a	35° 36' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	6 N.
Dif.a de L.s Ob.s	20 N.
Suma de L.s	52 N.
L.d media	35° 26' N.

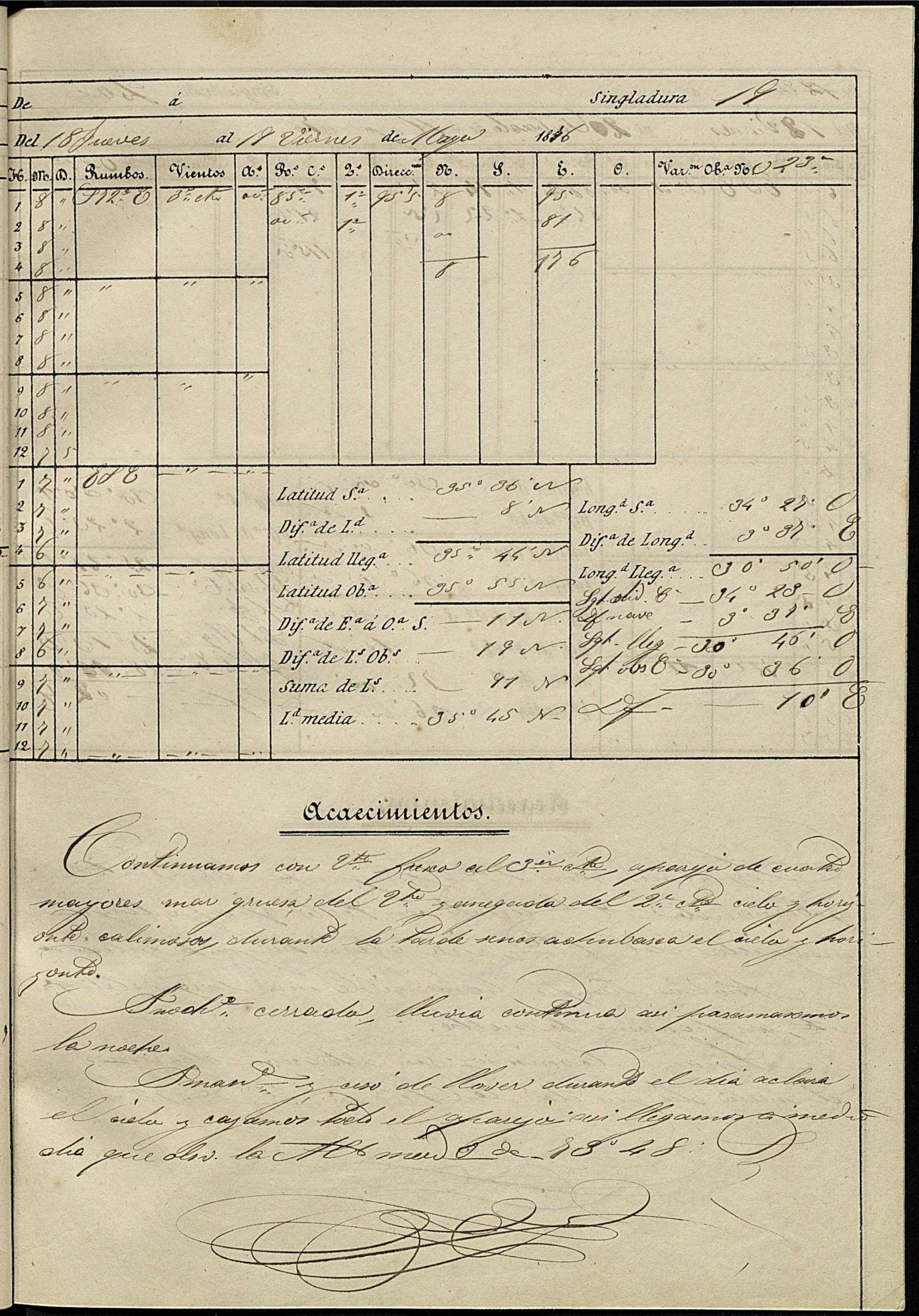
Long.d S.a	38° 23' O
Dif.a de Long.d	3° 56' E
Long.d lleg.a	34° 27' O
Lg. sal. C.	38° 56' O
Df. nav.	3° 56' E
Lg. lleg.	35° 00' O
Lg. obs. Cr.	34° 23' O
Df.	37' E.

Acaecimientos.

Empezamos la presente con V.to fresco de SO gobernando R.bo anotado con todo aparejo, cielo y horizontes calimosos, marejada del V.to y negada de 2.o C.te.

A noch.e horizontes achubascados, aferramos sobres y petifoque; á 10 aferramos los juanetes.

A mad.a con chubarquillos continuando lo demas como está anotado llegamos á medio dia puesto la M.l mer.o O de 3°55' O



De á Singladura 19

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Mayo 1846

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ap.ª	Po.ª C.ª	2.ª	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.ª NO 23°
1	8	"	S 72° E	3° cto	ou	85°	1°	95 S	8		95		
2	8	"				ou	1°				81		
3	8	"							~				
4	8	"							8		176		
5	8	"	"	"	"								
6	8	"											
7	8	"											
8	8	"											
9	8	"	"	"	"								
10	8	"											
11	8	"											
12	7	5											
1	7	"	ESE	"	"								
2	7	"											
3	7	"											
4	6	"											
5	6	"											
6	7	"											
7	7	"											
8	6	"											
9	7	"	"	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"	"	"	"								

Latitud S.ª	35° 36' N
Dif.ª de L.d	8' N
Latitud lleg.ª	35° 44' N
Latitud Ob.ª	35° 55' N
Dif.ª de E.ª á O.ª S.	11 N
Dif.ª de L.s Ob.s	79 N
Suma de L.s	71 N
L.d media	35° 45 N

Long.d S.ª	34° 27' O
Dif.ª de Long.d	3° 37' E
Long.d lleg.ª	30° 50' O
Lgt. salid. E	34° 23' O
Dif. nave	3° 37' E
Lgt. lleg.	30° 46' O
Lgt. obs. E	30° 36' O
Dif.	10' E

Acaecimientos.

Continuamos con V.to fresco al 3.er cto, aparejo de cuarto mayores mar gruesa del V.to y enegecida del 2.o cto cielo y horizonte calimoso, durante la tarde se nos aturbasca el cielo y horizonte.

Prodt.o cerrado, lluvia continua asi pasamaremos la noche.

Amant.o y ceso de llover durante el dia aclara el cielo y cazamos todo el aparejo asi llegamos a medio dia que obs. la Ltd merd.o de 35° 48'.

De ~~12 Vo~~ á | Singladura 20

Del 19 Viernes al 20 Sábado de Mayo 1886

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.s	2.s	Direcc.n	N.	S.	E.	O.	Var.n Ob.a N.O 2º
1	6	5	ESE	3.º c.to	00	88º 30'	1	14	2'5		14		
2	6	5				85º	1	22	2'65		21'5		
3	6	5											
4	6	5							5'10		115'5		
5	5	″	″	″	″								
6	4	″											
7	4												
8	3	5											
9	3	″	″	″	″								
10	3	″											
11	4	″											
12	4	5											
1	4	5	″	″									
2	4	5											
3	4	5											
4	4	5											
5	4	5		″									
6	4	5											
7	5	″											
8	5	″											
9	5	5	S12E	″									
10	5	5											
11	5	5											
12	5	5	″	″	″								

Latitud S.a . . . 35º 55' N.
Dif.a de L.d . . . 5' N
Latitud lleg.a . . . 36º 00' N
Latitud Ob.a . . . 36º 05' N
Dif.a de E.a á O.a S. 5' N
Dif.a de L.s Ob.s . . 10' N.
Suma de L.s . . . 72º 00'
L.d media . . . 36º 00' N

Long.d S.a . . . 30º 50' O
Dif.a de Long.d . . 2º 23' E
Long.d lleg.a . . . 28º 27' O
Lgt. sal. C.º – 30º 36' O
Dif. Lg. – 2º 23' E
Lgt. lleg. – 28º 13' O
Lgt. ob. C.º – 28º 11' O
Dif. – 02' E

Acaecimientos.

Seguimos con V.to fresquito del 3.er c.to gobernando al [illegible] a norte con todo aparejo largo mareyada del V.to, cielo claro horizonte calimoso;
A noche tiempo bonancible mar larga del 4.º c.to, así pasamos la noche.
Amaneció lo mismo sin alteración llegamos al medio día que dió la lat. N. [illegible] de 33º 51'

De á Singladura 21

Del 20 Sábado al 21 Domingo de Mayo 1856

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.ª	R.o C.e	2.ª	Direcc.nes	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 2½
1	4	"	NE	S	oo/5	84°	1°	38'5	4		38'5		
2	4	"				31°15	1°	8	1'5		7'5		
3	4	"				49°30	1°	8	5'5		5'5		
4	4	"				61°	1°	11	5'5		9'5		
5	4	"	"	"	"				16'5		61		
6	3	5											
7	3	"											
8	3	"											
9	2	"	"	"	"								
10	2	5											
11	2	5											
12	2	"											
1	2	"	E¼SE	— " —	—								
2	2	"											
3	2	"											
4	2	"											
5	2	"	ENE	2.º C.te									
6	2	"											
7	2	"											
8	2	"											
9	2	"	— E¼N — "		— " —								
10	3	"											
11	3	"											
12	3	"	"	"	"								

Latitud S.a ... 36° 05' N
Dif.a de L.d ... 16' N
Latitud lleg.a ... 36° 21' N
Latitud Ob.a ... 36° 21' N
Dif.a de E.a á O.a S. no hay —
Dif.a de L.s Ob.s ... 16'
Suma de L.s ... 2° 6'
L.d media ... 36° 13' N

Long.d S.a ... 28° 27' O
Dif.a de Long.d ... 1° 16' E
Long.d lleg.a ... 27° 11' O
Long.d sal. C.o 28° 11' O
Dif. naveg. 1° 16' E
Long.d lleg. 26° 55' O
Long.d Obs. C.ro 27° 07' O
Dif. al C.ro 0 12' E

Acaecimientos.

Seguimos con V.to bonancible del S gobernando al R.bo anotado cielo y horizonte de buen semblante mar bonanza, así pasamos la tarde.

Anochecido como está anotado, con la ventolina al 2.º cd.te pasamos sin novedad la noche.

Amanecido lo mismo sin alteración llegamos al medio día que obs. la Alt.ª mer. ☉ de 78° 41' ...

De	á	Singladura 22
Del 21 Domingo	al 22 Lunes de Mayo 1856	

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.e	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 24
1	2	″	E	Varid.s flo.s		~~16~~							
2	2	″				66 —	1.s	45	18		41		
3	2	″				″	″	10.	5		9		
4	1	5							23		50		
5	1	″	″	″	″								
6	1	″											
7	1	″											
8	1	″											
9	2	5	″	″	″								
10	2	5											
11	2	5											
12	2	5											
1	3	″	″	″	″								
2	3	″											
3	3	″											
4	3	″											
5	2	5	″	″	″								
6	3	″											
7	3	″											
8	0	″											
9	2	5	″	″	″								
10	2	5											
11	2	5											
12	2	5	″	″	″								

Latitud S.a	36° 21' N.
Dif.a de L.d	23' N
Latitud lleg.a	36° 44' N
Latitud Ob.a	36° 38' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	6' S
Dif.a de L.s Ob.s	47' N.
Suma de L.s	59 N.
L.d media	36° 29' N.

Long.d S.a	27° 11' O
Dif.a de Long.d	1° 02' E
Long.d lleg.a	26° 09' O
Lg.d ~~Sal~~ c.	27° 07' O
Df. E.	1° 02' E
Lg.d lleg.	26° 05' O
Lg.d Obs. c.	26° 17' O
Df.	12' O

Acaecimientos.

Continuamos con la ven.na del 2.o cto. amuradas por estribor, tiempo bonancible.

Amo.do continuando del mismo modo en estos términos llegamos a medio día que obs. la Alt.ma ☉ de 79° 4?.

De   á   Singladura 23

Del 22 Lunes al 23 Martes de Mayo 18[illegible]6.

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	R.o C.e	2.e	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 2½
1	2	"	O	Vent. 2.o Cto	00	66½	1½	4	16½		31½		
2	2	"											
3	2	"											
4	2	"											
5	2	"	"	"	"								
6	2	"											
7	2	"											
8	2	"											
9	2	"	"	"	"								
10	2	5											
11	2	5											
12	1	"											
1	1	"	"	"	"								
2	1	"											
3	1	"											
4	1	"											
5	"	"	Calma	"	"								
6	"	"											
7	"	5											
8	"	"											
9	2	"	"	"									
10	3	"											
11	3	5											
12	3	5											

Latitud S.a	36° 38' N	Long.d S.a	26° 04' O
Dif.a de L.d	11' N	Dif.a de Long.d	00° 47' E
Latitud lleg.a	36° 55' N	Long.d lleg.a	25° 22' O
Latitud Ob.a	37° 04' N.	Long.d sal. C.	26° 11' O
Dif.a de E.a á O.a S.	9' N.	Dif.a	00° 41' E
Dif.a de L.s Ob.s	26' N.	Long.d lleg.	25° 30' O
Suma de L.s	73° 42'	Long.d Ob. C.	25° 30' O
L.d media	36° 51' N.	Dif.a	00° 00

Acaecimientos.

Sin alteración á lo anotado en la Sing.a anterior pasamos toda la presente.

Al llegar a medio dia obsv. la Alm.d O de 13° 26' 30"

De	á	Singladura 24

Del 23 Martes al 24 Miercoles de Mayo 1836

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Ab.s	R.o C.s	2.a	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.m Ob.a NO 0°25
1	3	"	E¼SE	Id.	~	11°15'	1.a	16	5'5		24'5		
2	3	"				88°35'	1.a	8'5			8'5		
3	3	"									33		
4	3	"											
5	3	"	—"—	—"—	—"—								
6	2	5											
7	2	"											
8	1	5											
9	1	"	—"—	—"—									
10	1	"											
11	1	"											
12	1	"											
1	"	"	Sin gobiernos		,								
2	"	"											
3	"	"											
4	"	"											
5	"	"	"	"									
6	"	"											
7	"	"											
8	1	5	ESE	N.	~								
9	1	5	"	"									
10	1	5											
11	2	"											
12	2	"											

Latitud S.a	32° 06' N
Dif.a de L.d	5' ~
Latitud lleg.a	32° 09' ~
Latitud Ob.a	32° 14' N
Dif.a de E.a á O.a S.	5' N
Dif.a de L.s Ob.s	10' N
Suma de L.s	18 N
L.d media	32° 08' N

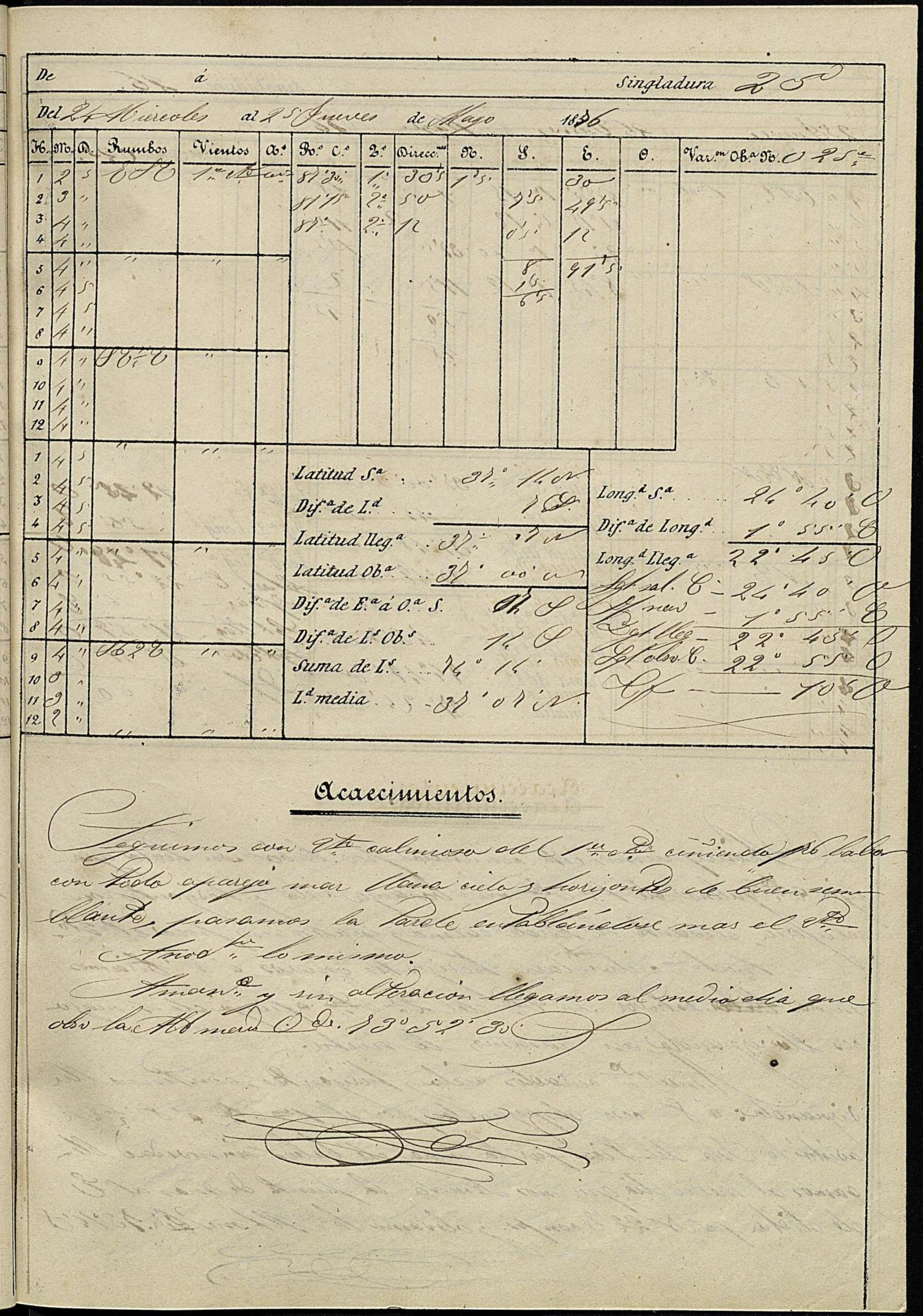
Long.d S.a	25° 22' O
Dif.a de Long.d	42' E
Long.d lleg.a	24° 40' O
Lgt sal. C.	25° 30' O
Dif. Lgt.	42' E
Lgt lleg.	24° 48' O
Lgt obs. C.	24° 40' O
Dif.a	00° 08' E

Acaecimientos.

Pasamos a la presente y sin alteracion pasamos la tarde.

Anoche poca ventolina la mayor parte de la noche la pasamos sin gobierno.

Amanᵒ mar blanca horizontes celajosos; á 8 entablo la brisa al N, asi llegamos a medio dia que obsé la Alt. mer. ☉ de 13°27'



De á Singladura 25

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Mayo 1836

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Ro. C.o	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a No. 0 25
1	2	5	ESE	1.º Bav.		81 30	1.	30'5	1'5		30		
2	3	"				81 45	2.	50		7'5	49'5		
3	4	"				81.	2.	12		0'5	12		
4	4	"											
5	4	"	"	"	"					8	91'5		
6	4	5								1'5			
7	4	5								6'5			
8	4	"											
9	4	"	SE¼E	"	"								
10	4	"											
11	4	"											
12	4	"											
1	4	5	"	"	"								
2	4	5											
3	4	5											
4	4	5											
5	4	"	"	"	"								
6	4	"											
7	4	"											
8	4	"											
9	4	"	SE¼E	"	"								
10	8	"											
11	9	"											
12	9	"	"	"	"								

Latitud S.a	31° 14 N
Dif.a de L.d	1 S
Latitud lleg.a	31° 13 N
Latitud Ob.a	31° 00 N
Dif.a de E.a á O.a S.	13 S
Dif.a de L.s Ob.s	14 S
Suma de L.s	62° 14
L.d media	31° 07 N

Long.d S.a	24° 40 O
Dif.a de Long.d	1° 55 E
Long.d Lleg.a	22° 45 O
Lgd sal. C.	24° 40 O
Dif.	1° 55 E
Lgd lleg.	22° 45 O
Lgd obs. C.	22° 55 O
Dif.	10 O

Acaecimientos.

Seguimos con V.to calmoso del 1.er cuadte. ciñiendo pr. babor con todo aparejo mar llana cielo y horizontes de buen semblante, paramos la tarde entablandose mas el V.to Amod.te lo mismo.

Amand.o y sin alteración llegamos al medio dia que obs. la Alt. mer. ☉ de. 83° 52' 30"

De á Singladura 26.

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Mayo 1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 25.º
1	4	"	ESE	1.º ah	"	81°30'	1.º	18	1	—	18		
2	4	"				81°15'	2.º	12	—	2	11'5		
3	5	"				20°	1.º	40	37'5	—	13'5		
4	5	"											
5	4	"	SE¼E	"	"	8°45'	1.º	12	11'5		2		
6	3	"							50		45'		
7	2	5							2				
8	2	5							48				
9	2	5	NE	2.º	"								
10	2	5											
11	2	5											
12	2	5											
1	3	"	NE¼N	"	"								
2	3	"											
3	3	"											
4	3	"											
5	3	"	NE	"	"								
6	3	"											
7	4	"											
8	4	"											
9	4	"	"	"	"								
10	4	"											
11	4	"											
12	4	"											

Latitud S.a	37° 00' 30" N.	Long.a S.a	22° 48' O
Dif.a de L.d	48' N	Dif.a de Long.d	56' E
Latitud lleg.a	37° 48' 30" N.	Long.d lleg.a	21° 28' O
Latitud Ob.a	37° 49' N	Long. sal. C.	22° 55' O
Dif.a de E.a á O.a S.	30" N.	D. mar	56' E
Dif.a de L.s Ob.s	48' 30" N.	Long. lleg.	21° 59' O
Suma de L.s	74° 49' N	Long. obs.	21° 59' O
L.d media	37° 25' N	Dif.	00° 00'

Acaecimientos.

Principiamos esta singladura por haber con todo aparejo V.to galeno de 1.er C.to mar bonanza cielo y horizontes con celajería, durante la tarde calmas y escasos vientos el V.to

tuvo el P.mo cielo antes claro horizontes oscuros á 8 tiramos nuevas ~~[illegible]~~ estribor con V.to del 2.º C.to aparejo de 4 mayores lloviznando así pasamos la noche.

Amaneció cerrados cielo y horizontes continuando lloviznando: á 8 cesó despejando por el 1.er C.to, á 8 ½ se avistó la Isla del Pico por la mura de babor sin novedad llegamos al medio día que nos demora la punta de mas al E de dicha por N 22 E comp. y observamos la Alt. mer. del [illegible] 13° 18'

De	á	Singladura 27

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Mayo 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.nes	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 26°
1	4	5	N E¼E	2.° Ab.°	00	20 15	1	18	15'5		9		
2	4	5				24'	1	16'5	15		6'5		
3	4	5				19	1	12'5	12		4		
4	4	5				86°2	5	4	4			0'5	
5	4	5	N 80° E	"	"	1'45	1	40'5	40		5'5		
6	4	"									25		
7	4	"							86'5		0'5		
8	4	"									24'5		
9	4	"	N E	"	"								
10	4	"											
11	4	5											
12	4	"	N N E	"	"								
1	4	"	N E¼N.	"	"								
2	3	"											
3	3	"											
4	2	5											
5	4	"	"	"	"								
6	5	"											
7	4	"											
8	3	"											
9	2	5	"	"	"								
10	2	"											
11	2	5											
12	3	"	"	"	"								

Latitud S.a	37° 49' N.
Dif.a de L.d	1° 26' N.
Latitud lleg.a	39° 15' N.
Latitud Ob.a	39° 18'
Dif.a de E.a á O.a S.	0 3' N.
Dif.a de L.s Ob.s	1° 29 N.
Suma de L.s	77° 07
L.d media	38° 33' N.

Long.d S.a	21° 49' O
Dif.a de Long.d	31' E
Long.d lleg.a	21° 18' O
Lgd mar.da	21° 25' O
Dif.	7' O

Acaecimientos.

Seguimos ciñiendo por estribor con V.to galeno del 2.o C.te todo aparejo, mar bonanza á la vista de las Islas Fayal, Pico S.n Jorje y Tercera, esta la costa bastante despejada.

Asi andando á 8 demoraba la punta del E de S.n Jorje por N 8° E compás Dist. 6 millas á 9'40 demo raba al O correg. á 12 demoraba al E corrg. la punta O de la Tercera con poco V.to pasamos sin novedad la noche.

Andando cielo y horizontes aclarados la costa des pejada. A 8 comprobamos el Cr.ro con marcaciones á la Tercera y Graciosa resultó no tener diferencia.

Asi llegamos al mediodia que obsv la Alt.ma O de 11° 55 S. Lgt marcada 21° 25' O.

De	á	Singladura 28
Del 27 Sábado	al 28 Domingo de Mayo	1886

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 21°
1	3	5	N 8° N.	2.o 4.te	oo	6° 45'	1.o	27	76'5		3		
2	3	5				oo	1.o	22'5	22'5		oo		
3	3	5				75 ¼	2.o	7		20	6'5		
4	3	5							49		9'5		
5	3	5	"	"	"				2				
6	3	5				á 20 Dir 28			47				
7	3	"											
8	3	"											
9	4	"	N 25° E	— " —	"								
10	3	5											
11	3	"											
12	3	"											
1	3	"	— " —	— " —	— " —								
2	3	"											
3	3	"											
4	"	"											
5	4	"	SE	1.o 4.te	oo								
6	"	"											
7	"	"											
8	3	"											
9	"	"	Calma sin gobierno										
10	"	"											
11	"	"											
12	"	"	"	"	"								

Latitud S.a	39° 18' N.
Dif.a de L.d	47' N
Latitud lleg.a	40° 05' N
Latitud Ob.a	40° 02' N
Dif.a de E.a á O.a	S. oo 3 S
Dif.a de L.s Ob.s	oo 44 N.
Suma de L.s	79° 20' N
L.d media	39° 40' N.

Long.d S.a	21° 25' O
Dif.a de Long.d	13' E
Long.d lleg.a	21° 12' O
Long. Ob. E.	21° 03' O
Dif. Est.	9' E

Acaecimientos.

Proseguimos con V.to galeno del 2.o C.te ciñendo por estribor con todo aparejo mar larga del 1.o C.te cielo y horizontes con celajes, asi pasamos la tarde.

Anochecio con dicho anotado, asi pasamos la noche.

Amaneció con dichos celajes, V.to vario del 1.o y 2.o C.te llegamos a medio dia calma sin gobierno.

En este momento obs. la long. O. de 21° 21' E

De á Singladura 29

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Mayo 1876

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.o	2.o	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 24.o
1	2	5	S¼O	1.o C.te	ou	60° 45	2.o	26		12'5	22'5		
2	2	6				R.o oi	2.o	58'5		18	55'5		
3	3	"											
4	3	"				"	"	19		6	18		
										36'5	96'0		
5	3	5	"	"	"								
6	3	5											
7	4	"											
8	4	"											
9	4	5	SO	"	"								
10	4	5											
11	5	"											
12	5	"											
1	5	"	"	"	"								
2	5	"											
3	4	5											
4	5	"											
5	5	"	"	"	"								
6	5	5											
7	5	"											
8	5	"											
9	5	"	"	"	"								
10	4	5											
11	4	5											
12	5	"											

Latitud S.a	40° 02' N
Dif.a de L.d	36' S
Latitud lleg.a	39° 26' N.
Latitud Ob.a	39° 37' N
Dif.a de E.a á O.a	S.o 11' N
Dif.a de L.s Ob.s	00° 25' S
Suma de L.s	79 39 N.
L.d media	39° 49 N

Long.d S.a	21° 12' O
Dif.a de Long.d	2° 05' E
Long.d lleg.a	19° 07' O
Long.d sal. C.o	21° 03' O
Long.d navg.	2° 05' E
Long.d lleg.	18° 58' O
Long.d Ob. C.o	19° 04' O
Dif.	06' O

Acaecimientos.

Seguimos con poco V.to al 1.er C.te cuadrante por haber con todo aparejo maryado del 1.o y 2.o C.te cielo y horizonte acelajados.

Amaneció lo mismo con el V.to mas largo y fresquito acabamos la noche.

Amaneció con chubasquillos neblinosos sin mas alteración llegamos al medio dia que obs.o la Amet.d D. 72.o 55'

De á Singladura 30

Del 29 Lunes al 30 Martes de Mayo 1886

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Ro. C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N O 26.
1	5	"	S 50 E	1.º A.º	av.	16.	9.	63		20'5	58		
2	5	"				82'5	9.	51'5		5'8	50'5		
3	4	5				" "	"	23		9	22'5		
4	4	5								31	131		
5	4	5	—"—	—"—	—"—								
6	5	"											
7	4	5											
8	5	"											
9	6	5	—"—	—"—	—"—								
10	6	5											
11	6	"											
12	6	"											
1	6	5	S 8¼ E	—"—	—"—								
2	6	5											
3	6	5											
4	6	5											
5	6	"	—"—	—"—	—"—								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	5	"	"	"								
10	5	"											
11	6	"											
12	5	5	"	"	"								

Latitud S.a . . . 39° 37' N.
Dif.a de L.d . . . 31' S
Latitud lleg.a . . . 39° 06' N
Latitud Ob.a . . . 38° 59' N
Dif.a de E.a á O.a S.00 07' S
Dif.a de L.s Ob.s . . . 38 S
Suma de L.s . . . 78 36
L.d media . . . 39° 18' S

Long.d S.a . . . 19° 01' O
Dif.a de Long.d . . 2° 50' E
Long.d lleg.a . . . 16° 11' O
Lg. sal. O. — 19° 04' O
Dif. Lg. — 2° 50' E
Lg. lleg. — 16° 14' O
Lg. obv. — 16° 15' O
Dif. — 00' 00'

Acaecimientos.

Con V.to fresco y chubasquillos neblinosos de 1.er A.te ciñiendo por haber aparejo de juanetes marejada del V.to y picado del E pasamos la Tarde.

Anoche seguimos con el V.to mas largo pasamos la noche.

Amaneció lo mismo, asi llegamos al medio día que obs. la Alt. mer. del ☉ de 72° 12' S

De		á										Singladura 31
Del 30 Martes al 31 Miércoles de Mayo 1856												
H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	R.o C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 25
1	6	〃	S 50° E	1.er cto.	ou.	15	2	19		13	27'5		
2	6	-											
3	6	〃				81'5	2	9'5		14	93'5		
4	6	〃								27	121		
5	6	-	〃	〃	〃								
6	6	〃											
7	6	5											
8	6	5											
9	6	〃	S 60° E	〃	〃								
10	6	〃											
11	6	〃											
12	6	〃											
1	6	〃	〃	〃	〃								
2	6	〃											
3	6	〃											
4	6	〃											
5	6	〃	〃	〃	〃								
6	6	〃											
7	5	5											
8	5	〃											
9	5	〃	〃	〃	〃								
10	6	〃											
11	6	5											
12	6	5											

Latitud S.a	38° 59' N.
Dif.a de L.d	27' S
Latitud lleg.a	38° 32' N.
Latitud Ob.a	38° 23' N.
Dif.a de E.a á O.a S.	9' S
Dif.a de L.s Ob.s	36' S
Suma de L.s	82
L.d media	38° 41' N

Long.d S.a	16° 11' O
Dif.a de Long.d	3° 01' E
Long.d lleg.a	13° 16' O
Lg. sal. O.	16° 14' O
Dif. Lg.	3° 01' E
Lg. lleg.a	13° 13' O
Lg. obs. (no hay)	

Acaecimientos.

Principiamos esta con vto. fresco del 1.er cto. Dominando por babor, mar del Vto. y del E aparejo de [illegible] cielo y horizontes con celajes nebulosos con alguno que otro chubasquillo pasamos sin novedad la tarde.

Anoche.. lo mismo con los chubasquillos mas continuos pasamos la noche.

A med.. continua todo lo dicho sin alteracion; asi llegamos al medio dia que no hay buena obs.. de Alt. mer. aprox. 38°26'.

De á Singladura 92

Del 31 Miercoles al 1.º Jueves de Junio 1836.

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO 2¼
1	6	"	SE¼E	1.º Nd.	od.	80°	2.ª	77'5		13'5	76		
2	6	"				75°	2.ª	49		13'5	47		
3	6	5				80°	2.ª	28		5	21'5		
4	6	5								32	150'5		
5	6	"	—"—	—"—	—"—								
6	6	5											
7	6	5											
8	6	5											
9	7	"	—"—	—"—	—"—								
10	7	"											
11	6	5											
12	6	5											
1	6	"	S50°E	—"—	—"—								
2	5	5											
3	5	5											
4	5	5											
5	6	"	"	"	"								
6	6	5											
7	7	"											
8	7	"											
9	7	5	SE¼E	"	"								
10	7	5											
11	7	"											
12	6	"	"	"	"								

Latitud S.a	38° 23' N
Dif.a de L.d	32' S
Latitud lleg.a	37° 51' N.
Latitud Ob.a	ninguna
Dif.a de E.a á O.a S.	—
Dif.a de L.s Ob.s	—
Suma de L.s	13
L.d media	38° 06' N

Long.a S.a	13° 16' O
Dif.a de Long.d	3° 11' E
Long.d lleg.a	10° 05' O
Lgt. sal. C.r	13° 13' O
D.f Lgt. na	3° 11' E
Lgt. lleg.a	10° 02' O
Lgt. C.r obs.on no hay	

Acaecimientos.

Seguimos con V.to fresco del 1.er C.te ciñendo por babor con aparejo de juanetes cielo y horizontes cubiertos mareada del NE y del E.

Amaneció con turbasquillos nebulosos continuando lo demas sin alteracion.

Amane.do en los mismos terminos; asi llegamos al medio dia que ~~obs. la~~ no hay obs.on por estar el astro cubierto.

De	á	Singladura 83
Del 1.º Jueves al 2 Viernes de Junio 1856		

H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	Ab.º	Rº C.º	4.º	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ª N.O 23.º
1	7	"	S62º E	1.º do	ov	85	2.º	112		10	111		
2	7	"		"		44	2.º	36		7	35		
3	7	5											
4	7	5								17	146		
5	7	"	"	"									
6	7	"											
7	7	5											
8	7	5											
9	7	"	"	"	"								
10	7	"											
11	7	"											
12	7	"											
1	6	5	"	"	"								
2	6	5											
3	6	5											
4	6	5											
5	5	"	S 86º O	"	"								
6	4	5											
7	4	5											
8	4	7											
9	5	"	"	"	"								
10	5	"											
11	4	"											
12	4	"	"	"	"								

Latitud S.ª	37º 51' N.
Dif.ª de L.ª	17' S
Latitud lleg.ª	37º 34' N.
Latitud Ob.ª	37º 01' N.
Dif.ª de E.ª á O.ª S. o.	27' S
Dif.ª de L.ˢ Ob.ˢ	46' S
Suma de L.ˢ	58
L.ª media	37º 29' N.

Long.ª S.ª	10º 05' O
Dif.ª de Long.ª	3º 05' E
Long.ª lleg.ª	7º 00' O
Lg. sal. C.	10º 05' O
D. f	3º 05' E
Lg. lleg.	6º 55'
Lg. sal. C.	7º 41'
D. f	00º 46' O

Acaecimientos.

Proseguimos con v.to fresco del 1.er cd.te ciñiendolo á buena vela por babor, cielo y horizontes cubiertos aparejo de juanetes marejada del del v.to y del E.

Anoche. continuandolo del mismo modo.

Amaneci. menos v.to ha calmado la mar del E horizontes despejados todo aparejo durante el dia despejó un poco el cielo.

Llegamos al medio dia que obs. la Lat. merd. O de 4º 58'

[signature]

De	á		Singladura 36

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Junio 1836.

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.°	R.° C.°	2.°	Direcc.ⁿ	N.	S.	E.	O.	Var.ⁿ Ob.ᵃ NO 20°
1	3	"	SE	3.° 4.ᵗᵉ	00	65°	2.°	52		22	47		
2	9	5				9.°	2.°	78.5		15	2.5		
3	9	5				2.° 30	3.°	16		16		1	
4	4	"								52	49.5		
5	4	5	"	"	"						1		
6	4	5									48.5		
7	4	5											
8	5	"											
9	3	"	"	4.° 4.ᵗᵉ	"								
10	9	"											
11	2	5											
12	2	"											
1	2	"	"	1.ᵉʳ 4.ᵗᵉ	"								
2	2	"											
3	2	5											
4	2	5											
5	3	"	S¼SO	2.° 4.ᵗᵉ	"								
6	9	5											
7	4	"											
8	5	"											
9	3	5	SSO	"	"								
10	9	5											
11	4	"											
12	4	"	"	"	"								

Latitud S.ᵃ	36° 34' N.
Dif.ᵃ de L.ᵈ	59' S
Latitud lleg.ᵃ	35° 46' N.
Latitud Ob.ᵃ	35 40 N
Dif.ᵃ de E.ᵃ á O.ᵃ S.	06' S
Dif.ᵃ de L.ˢ Ob.ˢ	00 59' S
Suma de L.ˢ	— 14
L.ᵈ media	36° 09' 30" N.

Long.ᵈ S.ᵃ	00° 41' O
Dif.ᵃ de Long.ᵈ	1° 00' E
Long.ᵈ Lleg.ᵃ	00° 17' E
Lgt lleg. ego.	1° 41' O
Lgt naveg.	1' E
Lgt lleg.	00° 41' O
Lgt C.ᵒ obs.	00° 46' O
Dif.	— 5' O

Acaecimientos.

Proseguimos con poco V.ᵗᵒ del 3.ᵉʳ 4.ᵗᵉ gobernando al R.ᵇᵒ anotad.ᵒ cielo y horizontes claros mar bonanza.

Anoch.ᵉ R.ᵈᵒ [illegible] al 4.° 4.ᵗᵉ flojo, rolando al 1.° llegamos al amanecer.

Sucedió con V.ᵗᵒ del 2.° 4.ᵗᵉ mar picada del mismo, durante el dia refresca el V.ᵗᵒ y aferramos los juanetes teniendo ala vista la costa de España: así llegamos al medio dia que obs. la Alt. merd. ☉ de N° 46

[signature]

De á Singladura 31

Del 5 Lunes al 6 Martes de Junio 186[illegible]

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.nes	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a NO [illegible]
1	4	5	S¼SE	E	a..								
2	4	5											
3	4	"											
4	4	"											
5	4	5	SE	ESE	a..								
6	4	5											
7	4	"											
8	4	"											
9													
10													
11													
12													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

Latitud S.a
Dif.a de L.d
Latitud lleg.a
Latitud Ob.a
Dif.a de E.a á O.a S.
Dif.a de L.s Ob.s
Suma de L.s
L.d media

Long.d S.a
Dif.a de Long.d
Long.d Lleg.a

Acaecimientos.

Principiamos esta con V.to al levante fresco ciñiendola por babor con las mayores en demanda de la costa del Moro; marejada del V.to; á las 8 cambiamos de mura demorando Arcila por E compas Dist. 6 mill.

A prim.a noche muy clara en poca vela nos aguantamos en vista de la costa.

Amanecio de 4 á 5 millas de la costa y unas 8 leguas al S del Cabo Espartel, V.to levante fresco, cielo y horizontes despejados: asi llegamos á medio

De á Singladura 98

Del 6 Martes al 7 Miercoles de Junio 1836

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s	Po.s C.s	2.s	Direcc.on	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.O 20°
1			Practicamente										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

H.	M.	D.	Rumbos.	Vientos	A.s		
1						Latitud S.a . . .	Long.d S.a . . .
2						Dif.a de L.d . . .	Dif.a de Long.d . . .
3						Latitud lleg.a . . .	Long.d lleg.a . . .
4						Latitud Ob.a . . .	
5						Dif.a de E.a á O.a S.	
6						Dif.a de L.s Ob.s . . .	
7						Suma de L.s . . .	
8						L.d media . . .	
9							
10							
11							
12							

Acaecimientos.

Proseguimos aguantandonos á raiz del Cabo Espartel con Levante frescachon á las 4 desde 2 mill. de dicho cabo nos dirijimos al estrecho con las cuatro mayores.

Anocheció. V.to mas moderado mar gruesa pues pasamos la noche bordeando.

Amaneció tan avante como Tanger, á las 6 estamos delante Tarifa, izamos la señal distintiva del buque: aflojando el V.to, alargamos todo el aparejo en calma y mar llana llegamos á medio dia a 3 m.s al E de Gibraltar.

Singladura 34

De á

Del 7 Miercoles al 8 Jueves de Junio 18[illegible]6

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	A.s	Ro.s C.s	2.s	Direcc.nes	N.	S.	E.	O.	Var.on Ob.a N.
1			Practicamente										
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

Latitud S.a

Dif.a de L.d

Latitud lleg.a

Latitud Ob.a

Dif.a de E.a á O.a S.

Dif.a de L.s Ob.s

Suma de L.s

L.d media

Long.d S.a

Dif.a de Long.d

Long.d lleg.a

Acaecimientos.

Seguimos V.to calma mar blanca cielo claro hori-
zontes calimosos, con V.to ne del [illegible] pasamos sin nove-
dad la tarde

